

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด</li> <li>- วัดมาบชุลูต</li> <li>- ชุมชนหนองแพบ</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>			17-24									
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</b> <b>ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature)</li> <li>- อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบาย CTG HRSGs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต่อเนื่อง</li> </ul>	<div>← ดำเนินการต่อเนื่อง →</div>											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1.2 คุณภาพอากาศจาก</b> <b>ปล่องระบาย (ต่อ)</b> <b>ตรวจวัดแบบ Stack Sampling</b> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปล่องระบาย CTG HRSGs	- ปีละ 2 ครั้ง			18									
<b>1.3 การประเมินการระบาย</b> <b>ก๊าซเรือนกระจก</b> - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล)</b> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - SS - BOD	- จุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง           - เดือนละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						
			2	5	5	2	7	4						



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง</b> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						
- BOD - Residual Chlorine - SS	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	5	5	2	7	4						
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- จุดระบายน้ำออกของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)														
- BOD - Residual Chlorine - SS	- จุดระบายน้ำออกของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	5	5	2	7	4						
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	5	5	2	7	4						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ) - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	5	5	2	7	4						
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ) - BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	5	5	2	7	4						
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	5	5	2	7	4						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ) - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2		2	5	5	2	7	4						
- Temperature	- จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่น 2,000 เมตร		2, 8, 15, 22, 29	5, 11, 19, 26	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23, 30	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ทรัพยากรธรรมชาติ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- ปีละ 3 ครั้ง		5			7							
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- ปีละ 3 ครั้ง		5			7							
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- ปีละ 3 ครั้ง		5			7							
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- ปีละ 3 ครั้ง		5			7							
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- ปีละ 3 ครั้ง		5			7							

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ทรัพยากรธรรมชาติ (ต่อ) - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- ปีละ 3 ครั้ง		5			7							
4. เสียง - Leq (24) - L90	- บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าพลังความร้อน แบบโคเจนเนอเรชั่นซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ - ชุมชนหนองแฟบ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง				2-9								
5. การคมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการขนส่งของโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง ของโครงการ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	←					ดำเนินการต่อเนื่อง						→
6. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิดและของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดจากโครงการที่ เกิดจากกระบวนการผลิต ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุป ทุก 6 เดือน	←					ดำเนินการต่อเนื่อง						→

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - รวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการข้างเคียง	- รายงานปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>7. สังคมและการมีส่วนร่วม</b> <b>ของประชาชน (ต่อ)</b> พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่ม ตัวอย่างประชาชนให้เป็นไป ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล														
- บันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการกำกับ แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่ม บริษัท โกลว์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	<div style="text-align: center;">← ดำเนินการต่อเนื่อง →</div>											

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress ในรูป WBGT)	- บริเวณ IP Drum HRSG - บริเวณ Combustion Turbine A - บริเวณ Combustion Turbine B - บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				10								
- ความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน	- บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet - บริเวณ Fuel Gas Equipment - บริเวณ CEMs Enclosure - บริเวณ Steam Jet Ejector Skid - บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid - บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				10								
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง)	- Gas Turbine Closure	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				10								
- ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- พนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				10								
- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง	ดำเนินการ											
- ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>• การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>• การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> </ul>	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง												
- บันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ การแก้ไข และมาตรการป้องกัน/แก้ไข ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข - ความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลซ้ำ ชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้ง												

หมายเหตุ :   = แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

### 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>		
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate matter as PM 10	High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
Nitrogen Dioxide	Nitrogen Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Sulfur Dioxide	Sulfur Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 53 and 58
Wind speed and Wind direction	Wind Speed & Wind Direction Recording Meter	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
<b>คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</b>		
Oxides of Nitrogen	CEMs Emission Test	US EPA, Method 7E
Sulfur Dioxide	CEMs Emission Test	US EPA, Method 6C
Total Suspended Particulate	Isokinetic Stack Sampling Technique	US EPA, Method 5
<b>Audit CEMs</b>		
Oxides of Nitrogen	CEMs Analyzer/ Air Sampling Train	US.EPA Method 7E / 40 CFR Part 60 Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B Appendix A
Sulfur Dioxide	CEMs Analyzer/ Air Sampling Train	US.EPA Method 6C / 40 CFR Part 60 Appendix A Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B
Oxygen	CEMs Analyzer/ Air Sampling Train	US.EPA Method 3A / 40 CFR Part 60 Appendix A Performance Specification Test 3 / 40 CFR Part 60 Appendix B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B,
pH at 25 degree C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B),
Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B,
Conductivity at 25 Degree C	Electrical Conductivity Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B,
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C,
Turbidity	Turbidity meter	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B,
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G),
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D,
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Residual Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F) ,
Transparency	Secchi disk	Visual Method,

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>ระดับเสียงทั่วไป</b> Leq (24hr), L90, Lmax	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1
<b>ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน</b> Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)
<b>ปริมาณความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน</b> Illuminance	Lux Meter	ISO/CIE 10527
<b>ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน</b> Leq 8 hr	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
<b>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน</b> Noise Dose, TWA	Noise Dosimeter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)

### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน 2544

#### 3.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

##### 1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม 2553
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

- คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566

## 2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครึ่งคราว

- คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม 2553
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม 2549
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

### 3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2540
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

### 3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน 2559

### 3.3.5 คุณภาพน้ำทะเล

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564



### 3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1) ระดับความร้อน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561
- กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

#### 2) ความเข้มของแสงสว่าง

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

#### 3) ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

#### 4) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

#### 3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 3.4.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด วัดมาบชูด ชุมชนหนองแพบ และวัดตากวนคงคาราม โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดในตารางที่ 3.4-1 ถึง ตารางที่ 3.4-2

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้

##### (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด	0.049-0.133	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูด	0.046-0.083	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.044-0.112	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.029-0.149	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

##### (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด	0.024-0.083	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูด	0.023-0.066	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.017-0.058	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.016-0.066	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.0011-0.0051	ส่วนในล้านส่วน
- วัดมาบชูลูด	0.0021-0.0106	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหนองแพบ	0.0008-0.0092	ส่วนในล้านส่วน
- วัดตากวนคงคาราม	0.0009-0.0060	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.0059-0.0100	ส่วนในล้านส่วน
- วัดมาบชูลูด	0.0040-0.0224	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหนองแพบ	0.0086-0.0137	ส่วนในล้านส่วน
- วัดตากวนคงคาราม	0.0031-0.0236	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.0050-0.0058	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูลูด	0.0029-0.0095	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.0039-0.0074	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.0028-0.0055	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### (5) ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- วัดมาบชูลูด ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ
- ชุมชนหนองแพบ ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก
- วัดตากวนคงคาราม ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพูด



วัดมาบชูลุด



ชุมชนหนองแพบ



วัดตากวนคงคาราม

ภาพที่ 3.4-1 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต (GPS 47P 0735185, 1405871) 2. วัดมาบชลุต (GPS 47P 0730822, 1407369) 3. ชุมชนหนองแพบ (GPS 47P 0729829, 1403305) 4. วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต	17-18 มีนาคม 2568	0.049	0.024
	18-19 มีนาคม 2568	0.079	0.037
	19-20 มีนาคม 2568	0.094	0.055
	20-21 มีนาคม 2568	0.096	0.059
	21-22 มีนาคม 2568	0.117	0.070
	22-23 มีนาคม 2568	0.133	0.083
	23-24 มีนาคม 2568	0.132	0.083
วัดมาบชลุต	17-18 มีนาคม 2568	0.046	0.023
	18-19 มีนาคม 2568	0.056	0.031
	19-20 มีนาคม 2568	0.081	0.051
	20-21 มีนาคม 2568	0.072	0.050
	21-22 มีนาคม 2568	0.081	0.058
	22-23 มีนาคม 2568	0.079	0.061
	23-24 มีนาคม 2568	0.083	0.066
ชุมชนหนองแพบ	17-18 มีนาคม 2568	0.044	0.017
	18-19 มีนาคม 2568	0.070	0.026
	19-20 มีนาคม 2568	0.111	0.051
	20-21 มีนาคม 2568	0.112	0.047
	21-22 มีนาคม 2568	0.112	0.051
	22-23 มีนาคม 2568	0.106	0.058
	23-24 มีนาคม 2568	0.101	0.056
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดตากวนคงคาราม	17-18 มีนาคม 2568	0.029	0.016
	18-19 มีนาคม 2568	0.055	0.028
	19-20 มีนาคม 2568	0.149	0.062
	20-21 มีนาคม 2568	0.105	0.051
	21-22 มีนาคม 2568	0.132	0.066
	22-23 มีนาคม 2568	0.074	0.064
	23-24 มีนาคม 2568	0.079	0.066
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-0042
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-0029
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิลาวัณย์ บริรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
09.00 – 10.00 น.	0.0063	0.0067	0.0049	0.0026	0.0027	0.0034	0.0044
10.00 – 11.00 น.	0.0073	0.0068	0.0045	0.0029	0.0024	0.0065	0.0035
11.00 – 12.00 น.	0.0063	0.0052	0.0051	0.0020	0.0021	0.0070	0.0038
12.00 – 13.00 น.	0.0075	0.0032	0.0043	0.0022	0.0020	0.0063	0.0037
13.00 – 14.00 น.	0.0064	0.0028	0.0039	0.0051	0.0016	0.0045	0.0033
14.00 – 15.00 น.	0.0054	0.0038	0.0036	0.0069	0.0017	0.0064	0.0062
15.00 – 16.00 น.	0.0058	0.0050	0.0031	0.0064	0.0014	0.0056	0.0059
16.00 – 17.00 น.	0.0063	0.0039	0.0027	0.0048	0.0012	0.0026	0.0072
17.00 – 18.00 น.	0.0064	0.0052	0.0022	0.0078	0.0011	0.0044	0.0021
18.00 – 19.00 น.	0.0048	0.0064	0.0018	0.0079	0.0013	0.0033	0.0028
19.00 – 20.00 น.	0.0043	0.0046	0.0021	0.0090	0.0012	0.0041	0.0030
20.00 – 21.00 น.	0.0046	0.0027	0.0022	0.0125	0.0016	0.0024	0.0032
21.00 – 22.00 น.	0.0051	0.0028	0.0020	0.0116	0.0015	0.0020	0.0026
22.00 – 23.00 น.	0.0049	0.0027	0.0020	0.0115	0.0019	0.0030	0.0022
23.00 – 24.00 น.	0.0043	0.0101	0.0029	0.0118	0.0027	0.0051	0.0025
00.00 – 01.00 น.	0.0049	0.0142	0.0024	0.0090	0.0027	0.0095	0.0034
01.00 – 02.00 น.	0.0049	0.0098	0.0030	0.0074	0.0035	0.0088	0.0044
02.00 – 03.00 น.	0.0095	0.0080	0.0077	0.0064	0.0034	0.0143	0.0041
03.00 – 04.00 น.	0.0128	0.0066	0.0106	0.0064	0.0044	0.0180	0.0037
04.00 – 05.00 น.	0.0091	0.0073	0.0107	0.0056	0.0051	0.0117	0.0026
05.00 – 06.00 น.	0.0056	0.0069	0.0073	0.0040	0.0035	0.0080	0.0029
06.00 – 07.00 น.	0.0066	0.0067	0.0049	0.0047	0.0035	0.0066	0.0012
07.00 – 08.00 น.	0.0087	0.0057	0.0041	0.0039	0.0029	0.0067	0.0027
08.00 – 09.00 น.	0.0043	0.0057	0.0024	0.0023	0.0035	0.0064	0.0020
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0027	0.0018	0.0020	0.0011	0.0020	0.0012
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0128	0.0142	0.0107	0.0125	0.0051	0.0180	0.0072
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0060	0.0042	0.0064	0.0025	0.0065	0.0035
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชลุต (GPS 47P 0730822, 1407369)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
10.00 – 11.00 น.	0.0073	0.0045	0.0027	0.0030	0.0032	0.0039	0.0032
11.00 – 12.00 น.	0.0022	0.0036	0.0063	0.0026	0.0023	0.0036	0.0062
12.00 – 13.00 น.	0.0097	0.0022	0.0053	0.0023	0.0022	0.0033	0.0066
13.00 – 14.00 น.	0.0031	0.0033	0.0036	0.0062	0.0094	0.0042	0.0034
14.00 – 15.00 น.	0.0025	0.0064	0.0040	0.0034	0.0055	0.0038	0.0029
15.00 – 16.00 น.	0.0025	0.0076	0.0029	0.0049	0.0083	0.0040	0.0025
16.00 – 17.00 น.	0.0034	0.0069	0.0032	0.0050	0.0062	0.0054	0.0025
17.00 – 18.00 น.	0.0033	0.0106	0.0042	0.0052	0.0046	0.0072	0.0032
18.00 – 19.00 น.	0.0033	0.0096	0.0089	0.0100	0.0046	0.0065	0.0076
19.00 – 20.00 น.	0.0127	0.0087	0.0096	0.0198	0.0123	0.0084	0.0123
20.00 – 21.00 น.	0.0140	0.0070	0.0115	0.0268	0.0113	0.0116	0.0091
21.00 – 22.00 น.	0.0032	0.0041	0.0115	0.0266	0.0127	0.0100	0.0094
22.00 – 23.00 น.	0.0042	0.0076	0.0073	0.0046	0.0069	0.0090	0.0113
23.00 – 24.00 น.	0.0083	0.0075	0.0065	0.0076	0.0046	0.0063	0.0083
00.00 – 01.00 น.	0.0105	0.0050	0.0086	0.0083	0.0037	0.0058	0.0096
01.00 – 02.00 น.	0.0133	0.0032	0.0029	0.0069	0.0050	0.0100	0.0073
02.00 – 03.00 น.	0.0111	0.0032	0.0062	0.0095	0.0056	0.0099	0.0023
03.00 – 04.00 น.	0.0090	0.0026	0.0087	0.0059	0.0039	0.0089	0.0103
04.00 – 05.00 น.	0.0089	0.0021	0.0052	0.0064	0.0037	0.0085	0.0123
05.00 – 06.00 น.	0.0090	0.0042	0.0023	0.0054	0.0052	0.0087	0.0089
06.00 – 07.00 น.	0.0221	0.0030	0.0033	0.0053	0.0094	0.0097	0.0042
07.00 – 08.00 น.	0.0168	0.0046	0.0072	0.0149	0.0176	0.0173	0.0089
08.00 – 09.00 น.	0.0168	0.0075	0.0073	0.0238	0.0092	0.0093	0.0083
09.00 – 10.00 น.	0.0057	0.0051	0.0053	0.0066	0.0042	0.0060	0.0055
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0021	0.0023	0.0023	0.0022	0.0033	0.0023
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0221	0.0106	0.0115	0.0268	0.0176	0.0173	0.0123
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0085	0.0054	0.0060	0.0092	0.0067	0.0076	0.0069
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
11.00 – 12.00 น.	0.0040	0.0025	0.0021	0.0033	0.0030	0.0036	0.0047
12.00 – 13.00 น.	0.0036	0.0015	0.0021	0.0029	0.0051	0.0027	0.0041
13.00 – 14.00 น.	0.0009	0.0009	0.0019	0.0047	0.0042	0.0032	0.0054
14.00 – 15.00 น.	0.0008	0.0016	0.0017	0.0047	0.0051	0.0050	0.0031
15.00 – 16.00 น.	0.0022	0.0011	0.0023	0.0038	0.0038	0.0045	0.0025
16.00 – 17.00 น.	0.0036	0.0017	0.0027	0.0042	0.0036	0.0040	0.0051
17.00 – 18.00 น.	0.0046	0.0041	0.0094	0.0092	0.0040	0.0063	0.0097
18.00 – 19.00 น.	0.0058	0.0083	0.0172	0.0096	0.0046	0.0075	0.0112
19.00 – 20.00 น.	0.0055	0.0083	0.0131	0.0089	0.0040	0.0080	0.0115
20.00 – 21.00 น.	0.0074	0.0114	0.0142	0.0097	0.0055	0.0069	0.0098
21.00 – 22.00 น.	0.0041	0.0109	0.0144	0.0051	0.0027	0.0043	0.0084
22.00 – 23.00 น.	0.0096	0.0080	0.0188	0.0046	0.0017	0.0053	0.0085
23.00 – 24.00 น.	0.0115	0.0146	0.0249	0.0052	0.0065	0.0065	0.0067
00.00 – 01.00 น.	0.0103	0.0115	0.0216	0.0026	0.0040	0.0048	0.0056
01.00 – 02.00 น.	0.0108	0.0123	0.0169	0.0115	0.0051	0.0102	0.0050
02.00 – 03.00 น.	0.0057	0.0102	0.0146	0.0029	0.0044	0.0072	0.0046
03.00 – 04.00 น.	0.0058	0.0069	0.0152	0.0070	0.0035	0.0037	0.0042
04.00 – 05.00 น.	0.0073	0.0077	0.0129	0.0100	0.0044	0.0046	0.0044
05.00 – 06.00 น.	0.0102	0.0110	0.0135	0.0099	0.0092	0.0051	0.0052
06.00 – 07.00 น.	0.0150	0.0167	0.0146	0.0117	0.0068	0.0068	0.0073
07.00 – 08.00 น.	0.0110	0.0165	0.0168	0.0100	0.0031	0.0075	0.0093
08.00 – 09.00 น.	0.0098	0.0101	0.0090	0.0041	0.0034	0.0084	0.0028
09.00 – 10.00 น.	0.0034	0.0070	0.0039	0.0050	0.0030	0.0083	0.0072
10.00 – 11.00 น.	0.0030	0.0021	0.0065	0.0038	0.0034	0.0070	0.0068
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0008	0.0009	0.0017	0.0026	0.0017	0.0027	0.0025
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150	0.0167	0.0249	0.0117	0.0092	0.0102	0.0115
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0078	0.0113	0.0064	0.0043	0.0059	0.0064
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
12.00 – 13.00 น.	0.0120	0.0033	0.0053	0.0052	0.0046	0.0052	0.0033
13.00 – 14.00 น.	0.0122	0.0033	0.0053	0.0042	0.0033	0.0033	0.0038
14.00 – 15.00 น.	0.0112	0.0023	0.0073	0.0043	0.0033	0.0043	0.0051
15.00 – 16.00 น.	0.0101	0.0033	0.0043	0.0053	0.0043	0.0053	0.0022
16.00 – 17.00 น.	0.0073	0.0033	0.0053	0.0063	0.0047	0.0053	0.0053
17.00 – 18.00 น.	0.0083	0.0053	0.0023	0.0034	0.0031	0.0042	0.0043
18.00 – 19.00 น.	0.0081	0.0023	0.0124	0.0083	0.0050	0.0023	0.0013
19.00 – 20.00 น.	0.0080	0.0101	0.0196	0.0088	0.0039	0.0036	0.0048
20.00 – 21.00 น.	0.0056	0.0095	0.0146	0.0103	0.0032	0.0090	0.0043
21.00 – 22.00 น.	0.0074	0.0089	0.0130	0.0117	0.0049	0.0033	0.0078
22.00 – 23.00 น.	0.0091	0.0110	0.0177	0.0096	0.0017	0.0020	0.0051
23.00 – 24.00 น.	0.0109	0.0111	0.0202	0.0140	0.0043	0.0044	0.0052
00.00 – 01.00 น.	0.0113	0.0112	0.0167	0.0047	0.0053	0.0046	0.0052
01.00 – 02.00 น.	0.0094	0.0107	0.0148	0.0032	0.0043	0.0029	0.0067
02.00 – 03.00 น.	0.0076	0.0091	0.0144	0.0032	0.0043	0.0062	0.0040
03.00 – 04.00 น.	0.0074	0.0080	0.0133	0.0040	0.0053	0.0063	0.0033
04.00 – 05.00 น.	0.0061	0.0082	0.0141	0.0028	0.0043	0.0060	0.0059
05.00 – 06.00 น.	0.0048	0.0073	0.0127	0.0076	0.0053	0.0054	0.0056
06.00 – 07.00 น.	0.0043	0.0081	0.0111	0.0069	0.0043	0.0065	0.0062
07.00 – 08.00 น.	0.0033	0.0119	0.0115	0.0063	0.0033	0.0060	0.0064
08.00 – 09.00 น.	0.0062	0.0119	0.0094	0.0052	0.0041	0.0069	0.0075
09.00 – 10.00 น.	0.0061	0.0059	0.0051	0.0041	0.0031	0.0050	0.0062
10.00 – 11.00 น.	0.0088	0.0033	0.0032	0.0025	0.0031	0.0040	0.0063
11.00 – 12.00 น.	0.0009	0.0043	0.0062	0.0060	0.0060	0.0045	0.0073
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0009	0.0023	0.0023	0.0025	0.0017	0.0020	0.0013
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0122	0.0119	0.0202	0.0140	0.0060	0.0090	0.0078
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0078	0.0072	0.0108	0.0062	0.0041	0.0049	0.0051
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-0042
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรพรรณ รักยง	ทะเบียนเลขที่	ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	02-760-3000		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
09.00 – 10.00 น.	0.0049	0.0054	0.0048	0.0049	0.0049	0.0057	0.0052
10.00 – 11.00 น.	0.0047	0.0050	0.0048	0.0049	0.0050	0.0056	0.0052
11.00 – 12.00 น.	0.0049	0.0051	0.0049	0.0048	0.0049	0.0052	0.0050
12.00 – 13.00 น.	0.0049	0.0048	0.0052	0.0052	0.0090	0.0051	0.0050
13.00 – 14.00 น.	0.0047	0.0046	0.0050	0.0050	0.0050	0.0049	0.0050
14.00 – 15.00 น.	0.0047	0.0046	0.0048	0.0048	0.0046	0.0050	0.0048
15.00 – 16.00 น.	0.0048	0.0047	0.0047	0.0099	0.0046	0.0051	0.0048
16.00 – 17.00 น.	0.0047	0.0047	0.0048	0.0047	0.0046	0.0049	0.0048
17.00 – 18.00 น.	0.0047	0.0048	0.0048	0.0047	0.0046	0.0047	0.0053
18.00 – 19.00 น.	0.0049	0.0049	0.0048	0.0046	0.0047	0.0047	0.0083
19.00 – 20.00 น.	0.0053	0.0048	0.0048	0.0047	0.0047	0.0047	0.0057
20.00 – 21.00 น.	0.0050	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	0.0048	0.0057
21.00 – 22.00 น.	0.0051	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0046	0.0055
22.00 – 23.00 น.	0.0050	0.0050	0.0051	0.0047	0.0047	0.0049	0.0060
23.00 – 24.00 น.	0.0050	0.0051	0.0049	0.0047	0.0046	0.0047	0.0056
00.00 – 01.00 น.	0.0052	0.0050	0.0049	0.0047	0.0046	0.0047	0.0070
01.00 – 02.00 น.	0.0051	0.0053	0.0049	0.0046	0.0047	0.0052	0.0100
02.00 – 03.00 น.	0.0079	0.0075	0.0052	0.0049	0.0047	0.0050	0.0067
03.00 – 04.00 น.	0.0091	0.0094	0.0066	0.0048	0.0058	0.0059	0.0063
04.00 – 05.00 น.	0.0071	0.0081	0.0091	0.0049	0.0050	0.0055	0.0065
05.00 – 06.00 น.	0.0057	0.0065	0.0067	0.0050	0.0046	0.0049	0.0054
06.00 – 07.00 น.	0.0050	0.0053	0.0051	0.0050	0.0048	0.0056	0.0051
07.00 – 08.00 น.	0.0049	0.0050	0.0048	0.0048	0.0049	0.0052	0.0048
08.00 – 09.00 น.	0.0049	0.0051	0.0049	0.0048	0.0049	0.0053	0.0049
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0046	0.0047	0.0046	0.0046	0.0046	0.0048
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0091	0.0094	0.0091	0.0099	0.0090	0.0059	0.0100
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0054	0.0052	0.0050	0.0050	0.0051	0.0058
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด (GPS 47P 0730822, 1407369)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
10.00 – 11.00 น.	0.0067	0.0097	0.0146	0.0136	0.0037	0.0030	0.0036
11.00 – 12.00 น.	0.0097	0.0125	0.0110	0.0136	0.0036	0.0031	0.0030
12.00 – 13.00 น.	0.0094	0.0098	0.0165	0.0106	0.0038	0.0033	0.0032
13.00 – 14.00 น.	0.0068	0.0074	0.0096	0.0106	0.0024	0.0034	0.0028
14.00 – 15.00 น.	0.0035	0.0077	0.0116	0.0116	0.0030	0.0033	0.0025
15.00 – 16.00 น.	0.0026	0.0067	0.0107	0.0016	0.0040	0.0027	0.0023
16.00 – 17.00 น.	0.0035	0.0079	0.0068	0.0041	0.0030	0.0023	0.0024
17.00 – 18.00 น.	0.0059	0.0057	0.0051	0.0035	0.0024	0.0026	0.0023
18.00 – 19.00 น.	0.0024	0.0053	0.0048	0.0032	0.0022	0.0023	0.0024
19.00 – 20.00 น.	0.0062	0.0047	0.0045	0.0029	0.0023	0.0026	0.0024
20.00 – 21.00 น.	0.0130	0.0056	0.0035	0.0026	0.0024	0.0024	0.0024
21.00 – 22.00 น.	0.0032	0.0048	0.0029	0.0025	0.0023	0.0024	0.0022
22.00 – 23.00 น.	0.0066	0.0064	0.0040	0.0032	0.0028	0.0030	0.0024
23.00 – 24.00 น.	0.0032	0.0088	0.0038	0.0032	0.0031	0.0031	0.0028
00.00 – 01.00 น.	0.0062	0.0073	0.0075	0.0032	0.0033	0.0033	0.0044
01.00 – 02.00 น.	0.0080	0.0116	0.0091	0.0030	0.0028	0.0042	0.0042
02.00 – 03.00 น.	0.0086	0.0138	0.0129	0.0026	0.0023	0.0041	0.0039
03.00 – 04.00 น.	0.0101	0.0224	0.0052	0.0026	0.0024	0.0037	0.0040
04.00 – 05.00 น.	0.0110	0.0121	0.0034	0.0023	0.0026	0.0044	0.0052
05.00 – 06.00 น.	0.0118	0.0108	0.0039	0.0025	0.0029	0.0034	0.0038
06.00 – 07.00 น.	0.0100	0.0104	0.0123	0.0026	0.0028	0.0035	0.0028
07.00 – 08.00 น.	0.0140	0.0118	0.0109	0.0026	0.0033	0.0033	0.0033
08.00 – 09.00 น.	0.0097	0.0115	0.0151	0.0034	0.0036	0.0034	0.0030
09.00 – 10.00 น.	0.0060	0.0136	0.0070	0.0041	0.0028	0.0036	0.0042
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0047	0.0029	0.0016	0.0022	0.0023	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0140	0.0224	0.0165	0.0136	0.0040	0.0044	0.0052
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0095	0.0082	0.0048	0.0029	0.0032	0.0031
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแพบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
11.00 – 12.00 น.	0.0078	0.0134	0.0043	0.0086	0.0038	0.0086	0.0039
12.00 – 13.00 น.	0.0054	0.0069	0.0040	0.0040	0.0042	0.0079	0.0041
13.00 – 14.00 น.	0.0074	0.0099	0.0050	0.0041	0.0045	0.0060	0.0046
14.00 – 15.00 น.	0.0084	0.0045	0.0085	0.0071	0.0040	0.0061	0.0070
15.00 – 16.00 น.	0.0034	0.0026	0.0062	0.0061	0.0038	0.0036	0.0088
16.00 – 17.00 น.	0.0038	0.0029	0.0030	0.0025	0.0031	0.0025	0.0078
17.00 – 18.00 น.	0.0050	0.0044	0.0037	0.0099	0.0024	0.0054	0.0075
18.00 – 19.00 น.	0.0047	0.0045	0.0039	0.0036	0.0019	0.0054	0.0065
19.00 – 20.00 น.	0.0053	0.0042	0.0036	0.0033	0.0019	0.0045	0.0084
20.00 – 21.00 น.	0.0098	0.0054	0.0034	0.0038	0.0020	0.0044	0.0104
21.00 – 22.00 น.	0.0065	0.0049	0.0038	0.0039	0.0057	0.0041	0.0101
22.00 – 23.00 น.	0.0075	0.0047	0.0037	0.0043	0.0051	0.0065	0.0085
23.00 – 24.00 น.	0.0053	0.0057	0.0045	0.0047	0.0027	0.0044	0.0077
00.00 – 01.00 น.	0.0063	0.0054	0.0048	0.0043	0.0021	0.0072	0.0076
01.00 – 02.00 น.	0.0066	0.0044	0.0036	0.0035	0.0035	0.0035	0.0075
02.00 – 03.00 น.	0.0051	0.0037	0.0035	0.0036	0.0038	0.0029	0.0076
03.00 – 04.00 น.	0.0047	0.0058	0.0036	0.0027	0.0050	0.0048	0.0073
04.00 – 05.00 น.	0.0104	0.0096	0.0072	0.0051	0.0055	0.0073	0.0077
05.00 – 06.00 น.	0.0129	0.0101	0.0089	0.0064	0.0093	0.0082	0.0078
06.00 – 07.00 น.	0.0100	0.0137	0.0080	0.0053	0.0052	0.0064	0.0081
07.00 – 08.00 น.	0.0080	0.0083	0.0067	0.0048	0.0020	0.0038	0.0065
08.00 – 09.00 น.	0.0045	0.0064	0.0043	0.0045	0.0027	0.0058	0.0087
09.00 – 10.00 น.	0.0043	0.0045	0.0030	0.0036	0.0034	0.0043	0.0074
10.00 – 11.00 น.	0.0091	0.0059	0.0064	0.0044	0.0057	0.0037	0.0065
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034	0.0026	0.0030	0.0025	0.0019	0.0025	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129	0.0137	0.0089	0.0099	0.0093	0.0086	0.0104
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0063	0.0049	0.0048	0.0039	0.0053	0.0074
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดดาวกวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
12.00 – 13.00 น.	0.0058	0.0036	0.0081	0.0056	0.0027	0.0030	0.0028
13.00 – 14.00 น.	0.0080	0.0039	0.0052	0.0056	0.0027	0.0032	0.0031
14.00 – 15.00 น.	0.0083	0.0049	0.0236	0.0115	0.0033	0.0033	0.0029
15.00 – 16.00 น.	0.0073	0.0060	0.0127	0.0087	0.0030	0.0034	0.0029
16.00 – 17.00 น.	0.0042	0.0065	0.0058	0.0087	0.0040	0.0033	0.0028
17.00 – 18.00 น.	0.0038	0.0052	0.0069	0.0023	0.0047	0.0028	0.0028
18.00 – 19.00 น.	0.0044	0.0047	0.0040	0.0030	0.0035	0.0027	0.0027
19.00 – 20.00 น.	0.0064	0.0036	0.0036	0.0029	0.0028	0.0030	0.0027
20.00 – 21.00 น.	0.0025	0.0035	0.0033	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027
21.00 – 22.00 น.	0.0053	0.0035	0.0032	0.0030	0.0027	0.0028	0.0026
22.00 – 23.00 น.	0.0061	0.0045	0.0031	0.0030	0.0029	0.0027	0.0026
23.00 – 24.00 น.	0.0041	0.0040	0.0030	0.0029	0.0028	0.0026	0.0027
00.00 – 01.00 น.	0.0045	0.0135	0.0031	0.0031	0.0030	0.0032	0.0027
01.00 – 02.00 น.	0.0035	0.0212	0.0031	0.0040	0.0030	0.0027	0.0027
02.00 – 03.00 น.	0.0031	0.0030	0.0029	0.0031	0.0030	0.0027	0.0028
03.00 – 04.00 น.	0.0030	0.0032	0.0030	0.0031	0.0032	0.0028	0.0028
04.00 – 05.00 น.	0.0058	0.0033	0.0033	0.0026	0.0028	0.0027	0.0030
05.00 – 06.00 น.	0.0036	0.0035	0.0033	0.0027	0.0027	0.0027	0.0030
06.00 – 07.00 น.	0.0033	0.0035	0.0032	0.0028	0.0025	0.0029	0.0030
07.00 – 08.00 น.	0.0033	0.0034	0.0034	0.0025	0.0026	0.0028	0.0027
08.00 – 09.00 น.	0.0032	0.0034	0.0060	0.0025	0.0025	0.0028	0.0027
09.00 – 10.00 น.	0.0033	0.0044	0.0063	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029
10.00 – 11.00 น.	0.0034	0.0055	0.0072	0.0025	0.0036	0.0029	0.0028
11.00 – 12.00 น.	0.0035	0.0077	0.0037	0.0026	0.0031	0.0028	0.0027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0030	0.0029	0.0023	0.0025	0.0026	0.0026
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0212	0.0236	0.0115	0.0047	0.0034	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0046	0.0054	0.0055	0.0039	0.0030	0.0029	0.0028
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

---

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-0042
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รัชกยง	ทะเบียนเลขที่	ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง เบอรืโทรศัพท์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด 02-760-3000		



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

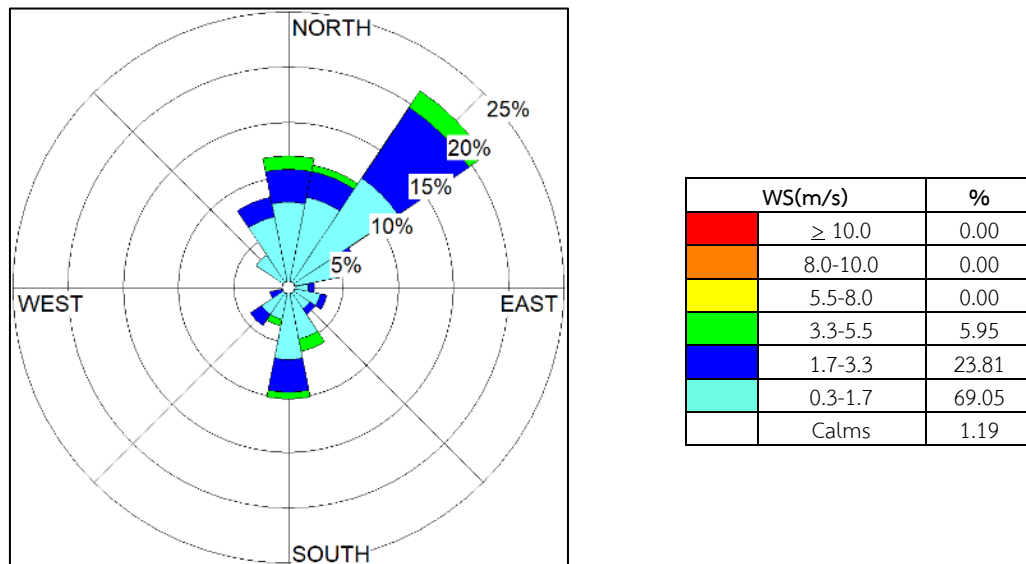
**ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

เวลา	17-18 มี.ค. 68		18-19 มี.ค. 68		19-20 มี.ค. 68		20-21 มี.ค. 68		21-22 มี.ค. 68		22-23 มี.ค. 68		23-24 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.00-10.00 น.	135.0	SE	84.0	E	61.0	ENE	41.0	NE	46.0	NE	56.0	NE	78.0	ENE
10.00-11.00 น.	139.0	SE	214.0	SW	56.0	NE	12.0	NNE	102.0	ESE	34.0	NE	314.0	NW
11.00-12.00 น.	154.0	SSE	169.0	S	327.0	NNW	37.0	NE	113.0	ESE	203.0	SSW	175.0	S
12.00-13.00 น.	159.0	SSE	175.0	S	42.0	NE	5.0	N	102.0	ESE	169.0	S	191.0	S
13.00-14.00 น.	184.0	S	215.0	SW	65.0	ENE	35.0	NE	54.0	NE	218.0	SW	-	-
14.00-15.00 น.	321.0	NW	209.0	SSW	73.0	ENE	107.0	ESE	203.0	SSW	157.0	SSE	158.0	SSE
15.00-16.00 น.	156.0	SSE	172.0	S	0.0	N	6.0	N	181.0	S	164.0	SSE	216.0	SW
16.00-17.00 น.	131.0	SE	224.0	SW	58.0	ENE	7.0	N	186.0	S	133.0	SE	177.0	S
17.00-18.00 น.	168.0	SSE	244.0	WSW	19.0	NNE	60.0	ENE	189.0	S	196.0	SSW	226.0	SW
18.00-19.00 น.	155.0	SSE	180.0	S	21.0	NNE	64.0	ENE	181.0	S	197.0	SSW	240.0	WSW
19.00-20.00 น.	161.0	SSE	169.0	S	8.0	N	86.0	E	343.0	NNW	187.0	S	184.0	S
20.00-21.00 น.	164.0	SSE	325.0	NW	56.0	NE	15.0	NNE	343.0	NNW	87.0	E	256.0	WSW
21.00-22.00 น.	198.0	SSW	20.0	NNE	49.0	NE	18.0	NNE	324.0	NW	51.0	NE	222.0	SW
22.00-23.00 น.	171.0	S	10.0	N	32.0	NNE	340.0	NNW	345.0	NNW	354.0	N	48.0	NE
23.00-00.00 น.	122.0	ESE	31.0	NNE	26.0	NNE	324.0	NW	359.0	N	301.0	WNW	52.0	NE
00.00-01.00 น.	51.0	NE	41.0	NE	34.0	NE	338.0	NNW	40.0	NE	338.0	NNW	74.0	ENE
01.00-02.00 น.	38.0	NE	54.0	NE	51.0	NE	348.0	NNW	46.0	NE	345.0	NNW	34.0	NE
02.00-03.00 น.	30.0	NNE	359.0	N	6.0	N	322.0	NW	50.0	NE	345.0	NNW	343.0	NNW
03.00-04.00 น.	58.0	ENE	27.0	NNE	34.0	NE	359.0	N	22.0	NNE	10.0	N	355.0	N
04.00-05.00 น.	345.0	NNW	41.0	NE	-	-	44.0	NE	343.0	NNW	52.0	NE	33.0	NNE
05.00-06.00 น.	42.0	NE	0.0	N	14.0	NNE	20.0	NNE	359.0	N	355.0	N	10.0	N
06.00-07.00 น.	12.0	NNE	47.0	NE	35.0	NE	16.0	NNE	10.0	N	42.0	NE	55.0	NE
07.00-08.00 น.	276.0	W	63.0	ENE	27.0	NNE	0.0	N	42.0	NE	327.0	NNW	135.0	SE
08.00-09.00 น.	91.0	E	4.0	N	71.0	ENE	28.0	NNE	45.0	NE	44.0	NE	102.0	ESE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้บันทึก	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชุนหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-2 พังลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุดระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

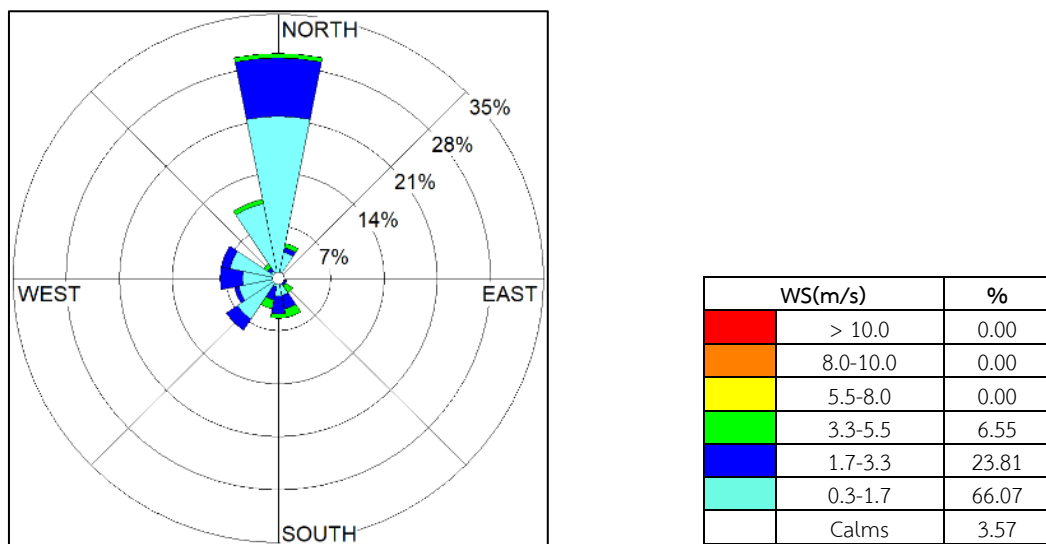
**ตารางที่ 3.4-2** (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด (GPS 47P 0730822, 1407369)

เวลา	17-18 มี.ค. 68		18-19 มี.ค. 68		19-20 มี.ค. 68		20-21 มี.ค. 68		21-22 มี.ค. 68		22-23 มี.ค. 68		23-24 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00 น.	2.1	W	1.8	SSE	1.2	NNW	3.4	N	1.1	WNW	0.4	NNW	3.5	SSE
11.00-12.00 น.	1.6	WSW	2.9	S	1.1	N	1.5	NNW	1.0	W	1.7	NW	2.1	S
12.00-13.00 น.	2.3	W	3.7	SSW	1.5	NNW	3.2	N	0.4	WNW	0.8	SSE	2.6	SSE
13.00-14.00 น.	1.5	N	3.9	SSW	0.9	N	1.0	N	0.5	SW	0.5	S	3.3	S
14.00-15.00 น.	2.3	N	2.5	W	0.9	NNE	1.8	N	0.5	SSE	0.5	S	2.4	SE
15.00-16.00 น.	1.2	N	2.6	SSW	0.1	-	0.5	NNW	0.7	S	0.6	SSE	2.4	S
16.00-17.00 น.	3.3	SE	2.5	WSW	0.1	-	2.6	N	0.3	S	1.7	SE	2.6	SSW
17.00-18.00 น.	2.8	SSE	1.9	W	1.1	WSW	1.2	N	0.2	-	2.2	ESE	2.7	SW
18.00-19.00 น.	2.3	S	1.8	WNW	0.5	NNW	1.2	N	1.5	SSW	1.3	ESE	2.2	SW
19.00-20.00 น.	4.2	SE	1.9	W	1.0	W	0.3	N	0.9	SW	1.4	SSW	1.3	SW
20.00-21.00 น.	3.8	SSE	0.7	WNW	0.8	N	0.5	N	1.3	SW	1.4	WSW	0.9	SW
21.00-22.00 น.	1.8	SSW	0.6	NW	0.6	NNE	1.6	N	0.7	W	1.3	WSW	1.2	SW
22.00-23.00 น.	1.6	SSE	0.0	-	0.7	N	0.3	N	1.3	W	0.2	-	0.9	SW
23.00-00.00 น.	0.9	NNE	0.9	N	1.9	N	0.3	N	0.7	WNW	1.3	WSW	1.2	SW
00.00-01.00 น.	0.5	NNE	0.4	N	3.4	NNE	0.8	N	1.2	WNW	0.4	WSW	1.3	SW
01.00-02.00 น.	0.9	SW	0.5	N	1.4	N	0.3	N	0.5	WNW	0.9	NNW	1.4	NNW
02.00-03.00 น.	1.1	N	0.7	NNE	2.6	N	0.7	N	1.1	W	0.8	NNW	0.3	WSW
03.00-04.00 น.	1.3	N	0.8	N	1.9	N	2.1	N	0.5	NW	1.6	NNW	0.1	-
04.00-05.00 น.	1.8	N	1.5	N	1.5	N	0.7	N	0.7	WNW	1.3	NNW	1.0	WSW
05.00-06.00 น.	1.5	N	0.8	N	1.4	N	1.4	N	0.8	WNW	0.5	NNW	0.3	WSW
06.00-07.00 น.	2.1	N	0.8	N	0.9	N	2.1	N	1.4	WNW	0.5	NNW	1.5	NNW
07.00-08.00 น.	1.1	W	1.3	N	1.1	N	2.3	NNE	1.6	WNW	1.3	W	1.2	NNW
08.00-09.00 น.	1.3	W	0.6	NNE	1.4	NNW	2.6	N	1.4	WNW	3.7	NW	1.7	E
09.00-10.00 น.	1.3	SW	0.5	N	2.2	N	2.7	WNW	0.7	NNW	3.8	NNW	1.8	SW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้บันทึก	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชุนหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-3 ผังลมบริเวณวัดมาบชลูระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

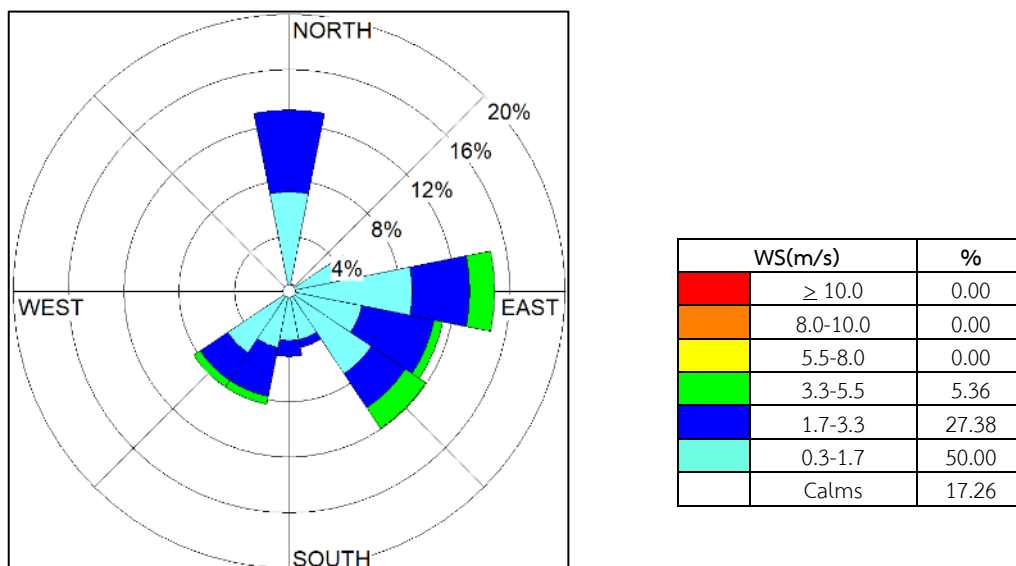
**ตารางที่ 3.4-2** (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

เวลา	17-18 มี.ค. 68		18-19 มี.ค. 68		19-20 มี.ค. 68		20-21 มี.ค. 68		21-22 มี.ค. 68		22-23 มี.ค. 68		23-24 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00 น.	1.3	SE	2.3	SE	0.0	-	3.8	SSW	0.6	SSE	1.3	ENE	1.4	SE
12.00-13.00 น.	2.1	SE	2.1	SE	0.0	-	2.3	SSW	1.2	SSW	0.6	SSW	1.7	E
13.00-14.00 น.	1.5	ESE	1.6	SSE	1.3	S	2.1	SSW	1.0	N	0.0	-	1.6	E
14.00-15.00 น.	0.3	ENE	2.5	SSE	1.5	SE	1.9	N	2.3	ESE	1.2	ENE	1.0	ESE
15.00-16.00 น.	1.7	S	1.6	SE	0.4	SE	1.7	SW	0.7	ENE	0.3	SSE	0.6	ESE
16.00-17.00 น.	0.5	SSE	3.3	E	3.7	E	1.9	SW	0.0	-	0.8	SE	0.3	E
17.00-18.00 น.	0.0	-	1.3	ENE	1.8	ESE	0.8	SE	2.3	E	1.3	SSE	0.5	SE
18.00-19.00 น.	0.0	-	3.5	E	1.1	ENE	1.5	SW	0.0	-	3.6	SE	2.7	E
19.00-20.00 น.	0.1	-	1.9	ESE	2.7	N	1.5	SW	0.8	ENE	3.5	SE	1.5	ESE
20.00-21.00 น.	0.6	SSE	1.3	E	0.0	-	1.6	SSW	1.5	SSW	1.8	ESE	1.8	E
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.2	-	2.7	SSW	0.0	-	1.4	ESE
22.00-23.00 น.	0.0	-	1.6	E	1.6	SW	1.3	E	2.2	E	0.0	-	0.9	E
23.00-00.00 น.	3.0	SE	0.0	-	0.8	N	1.7	ENE	0.0	-	0.0	-	1.2	E
00.00-01.00 น.	2.8	E	0.0	-	1.2	SW	1.8	N	0.3	N	0.0	-	0.5	E
01.00-02.00 น.	2.7	SE	0.0	-	0.7	SW	1.1	SW	1.6	SW	1.4	ESE	0.6	E
02.00-03.00 น.	3.6	SE	0.3	N	0.9	N	0.8	NE	1.5	SW	2.7	ESE	1.6	E
03.00-04.00 น.	1.9	ESE	1.1	SW	2.4	SSW	0.4	SSW	2.5	N	3.5	ESE	0.5	E
04.00-05.00 น.	2.7	ESE	0.8	S	0.6	N	0.6	S	0.0	-	0.0	-	0.6	E
05.00-06.00 น.	1.4	SE	0.4	N	0.4	N	0.1	-	2.2	N	0.0	-	0.4	E
06.00-07.00 น.	0.5	SE	1.0	N	0.9	SSW	0.3	S	2.0	N	0.0	-	1.6	E
07.00-08.00 น.	0.8	ESE	1.3	S	3.0	SW	2.0	N	0.8	S	0.0	-	0.5	E
08.00-09.00 น.	1.8	E	3.3	SW	1.7	SSW	2.3	N	2.2	N	0.3	N	1.6	ESE
09.00-10.00 น.	3.0	ESE	1.7	S	3.0	SSW	0.9	N	3.0	NNE	2.5	ESE	0.1	-
10.00-11.00 น.	1.2	SE	1.0	N	1.2	SSW	2.5	SW	2.0	N	1.0	ESE	1.2	SE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้บันทึก	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชูณรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-4 ผังลมบริเวณชุมชนหนองแพระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

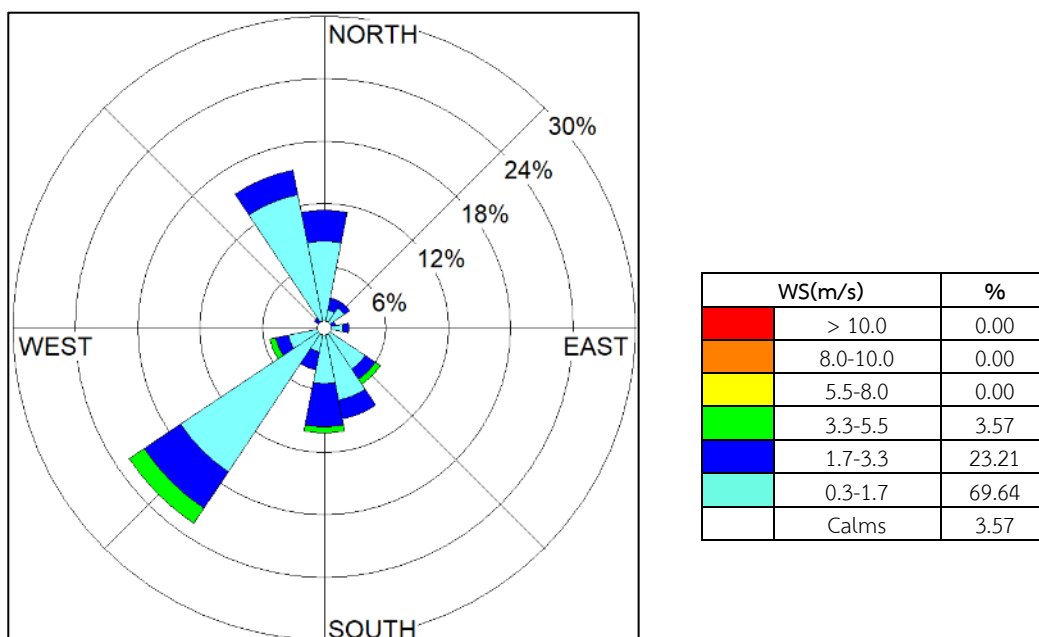
**ตารางที่ 3.4-2** (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคางคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

เวลา	17-18 มี.ค. 68		18-19 มี.ค. 68		19-20 มี.ค. 68		20-21 มี.ค. 68		21-22 มี.ค. 68		22-23 มี.ค. 68		23-24 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12.00-13.00 น.	1.0	SSW	2.5	SE	1.3	E	1.2	N	0.6	N	0.4	SE	1.8	SW
13.00-14.00 น.	0.4	S	1.8	S	1.4	E	1.4	N	0.4	SSW	2.2	SSW	2.0	SSW
14.00-15.00 น.	1.2	NNW	3.1	SSW	1.6	E	1.5	NNE	1.9	SSE	1.9	WSW	0.8	SE
15.00-16.00 น.	0.9	S	1.3	WSW	0.6	ESE	0.2	-	0.9	SW	1.7	SSE	1.6	SE
16.00-17.00 น.	2.1	E	0.8	SW	3.8	SW	1.2	N	0.4	SW	0.6	SE	0.2	-
17.00-18.00 น.	0.6	SW	0.2	-	3.4	WSW	0.8	NNW	1.8	SW	0.6	WSW	1.6	SW
18.00-19.00 น.	1.4	S	2.0	WSW	0.5	WSW	1.6	NNW	1.9	SW	2.7	S	0.7	SW
19.00-20.00 น.	1.9	S	1.2	SSE	1.3	WSW	0.4	NNW	2.2	SW	1.3	SW	3.1	S
20.00-21.00 น.	1.2	S	0.5	SSE	0.5	WSW	0.5	NNW	2.5	SW	1.8	SW	1.6	SW
21.00-22.00 น.	0.6	S	0.6	SSE	1.6	WSW	0.6	NNW	3.5	SW	1.2	SW	0.5	SW
22.00-23.00 น.	1.3	S	1.3	SSE	1.5	NW	1.2	NNW	3.3	SW	1.3	SW	1.6	SW
23.00-00.00 น.	3.1	S	1.2	SSE	1.3	NE	1.2	NNW	0.6	SW	1.2	SW	3.1	SW
00.00-01.00 น.	0.5	S	0.2	-	0.5	NNW	0.5	NNW	1.7	NNW	0.8	SW	1.5	SW
01.00-02.00 น.	2.8	SE	0.5	SSE	0.9	NNW	0.6	NNW	2.4	N	1.6	SW	0.6	SW
02.00-03.00 น.	3.6	S	1.3	SSE	0.5	NNW	1.3	NNW	2.0	NNW	1.4	SW	1.3	SW
03.00-04.00 น.	1.3	S	0.4	SSE	1.1	NNW	0.5	NNW	1.5	NNW	0.5	SW	0.4	SW
04.00-05.00 น.	0.2	-	2.7	ENE	0.5	NNW	0.9	NNW	1.4	N	0.6	SW	1.6	SW
05.00-06.00 น.	0.6	S	1.3	ENE	0.0	-	0.5	N	2.6	N	1.2	SW	0.5	SW
06.00-07.00 น.	1.2	NE	0.8	NE	1.9	NNW	2.2	NNW	0.8	WNW	0.5	SW	1.2	SW
07.00-08.00 น.	2.0	NE	1.3	NNW	3.2	N	1.8	N	0.7	N	1.6	NNE	3.7	SE
08.00-09.00 น.	1.0	SSW	1.8	NNE	1.4	N	1.2	N	0.7	N	0.4	SE	1.3	SE
09.00-10.00 น.	1.3	SSE	1.2	NNE	3.1	NW	1.4	N	0.6	NNW	2.0	S	0.6	SE
10.00-11.00 น.	0.3	SSE	1.4	NNW	2.6	NNE	0.4	N	1.3	N	2.5	SSE	0.4	SSE
11.00-12.00 น.	2.3	S	0.6	NE	2.3	N	0.3	N	0.3	SSW	1.4	SE	1.6	SSE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้บันทึก	นายสัจจา เพ็ชรแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชูณรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-5 ผังลมบริเวณวัดตากวนคองคารามระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568



### 3.4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละสถานี พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด</b>					
11-18 มี.ค. 65	0.044-0.070	0.016-0.042	0.002-0.026	0.001-0.006	0.002-0.003
15-22 ส.ค. 65	0.036-0.053	0.009-0.016	0.004-0.018	0.001-0.005	0.002-0.003
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.051-0.107	0.019-0.039	0.001-0.026	0.003	0.003
21-28 ส.ค. 66	0.033-0.047	0.013-0.015	0.007-0.018	0.005-0.006	0.001-0.005
2-9 ก.พ. 67	0.069-0.085	0.030-0.043	0.006-0.026	<0.001-0.006	0.003-0.004
8-15 ก.ย. 67	0.030-0.053	0.019-0.029	0.0082-0.0181	0.0024-0.0027	0.0023-0.0026
17-24 มี.ค. 68	0.049-0.133	0.024-0.083	0.0011-0.0051	0.0059-0.0100	0.0050-0.0058
<b>วัดมาบชลูด</b>					
11-18 มี.ค. 65	0.038-0.078	0.023-0.043	0.002-0.017	0.001-0.006	0.003
15-22 ส.ค. 65	0.06-0.103	0.010-0.015	0.003-0.012	0.002-0.006	0.003
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.042-0.100	0.025-0.035	<0.001-0.020	<0.001-0.004	0.002
21-28 ส.ค. 66	0.053-0.095	0.020-0.034	0.003-0.006	0.003	0.003
2-9 ก.พ. 67	0.082-0.166	0.044-0.068	0.003-0.019	<0.001-0.002	<0.001-0.001
8-15 ก.ย. 67	0.027-0.060	0.016-0.027	0.0102-0.0150	0.0016-0.0022	0.0015-0.0019
17-24 มี.ค. 68	0.046-0.083	0.023-0.066	0.0021-0.0106	0.0040-0.0224	0.0029-0.0095
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>1/</sup></b>	<b>0.12<sup>1/</sup></b>	<b>0.17<sup>2/</sup></b>	<b>0.30<sup>1/</sup></b>	<b>0.12<sup>3/</sup></b>

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
<b>ชุมชนหนองแฟบ</b>					
11-18 มี.ค. 65	0.034-0.067	0.016-0.044	0.003-0.020	0.001-0.007	0.002-0.003
15-22 ส.ค. 65	0.029-0.044	0.011-0.018	0.001-0.010	0.001-0.006	0.004
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.034-0.063	0.019-0.031	<0.001-0.017	0.001-0.004	0.002-0.003
21-28 ส.ค. 66	0.023-0.031	0.010-0.016	0.003-0.016	0.004-0.005	0.004-0.005
2-9 ก.พ. 67	0.054-0.060	0.019-0.026	0.003-0.023	<0.001-0.003	0.001-0.002
8-15 ก.ย. 67	0.028-0.057	0.016-0.022	0.0089-0.0154	0.0021-0.0024	0.0020-0.0023
17-24 มี.ค. 68	0.044-0.112	0.017-0.058	0.0008-0.0092	0.0086-0.0137	0.0039-0.0074
<b>วัดตากวนคงคาราม*</b>					
15-22 ส.ค. 65	0.047-0.081	0.016-0.027	0.001-0.010	0.001-0.002	0.001-0.002
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.040-0.096	0.025-0.055	<0.001-0.003	0.001-0.003	0.002-0.003
21-28 ส.ค. 66	0.019-0.039	0.011-0.018	0.004-0.012	0.003	0.003
2-9 ก.พ. 67	0.035-0.067	0.021-0.032	0.003-0.005	<0.001-0.002	0.001
8-15 ก.ย. 67	0.020-0.036	0.014-0.022	0.0017-0.0103	0.0022-0.0024	0.0021-0.0022
17-24 มี.ค. 68	0.029-0.149	0.016-0.066	0.0009-0.0060	0.0031-0.0236	0.0028-0.0055
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>1/</sup></b>	<b>0.12<sup>1/</sup></b>	<b>0.17<sup>2/</sup></b>	<b>0.30<sup>3/</sup></b>	<b>0.12<sup>1/</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

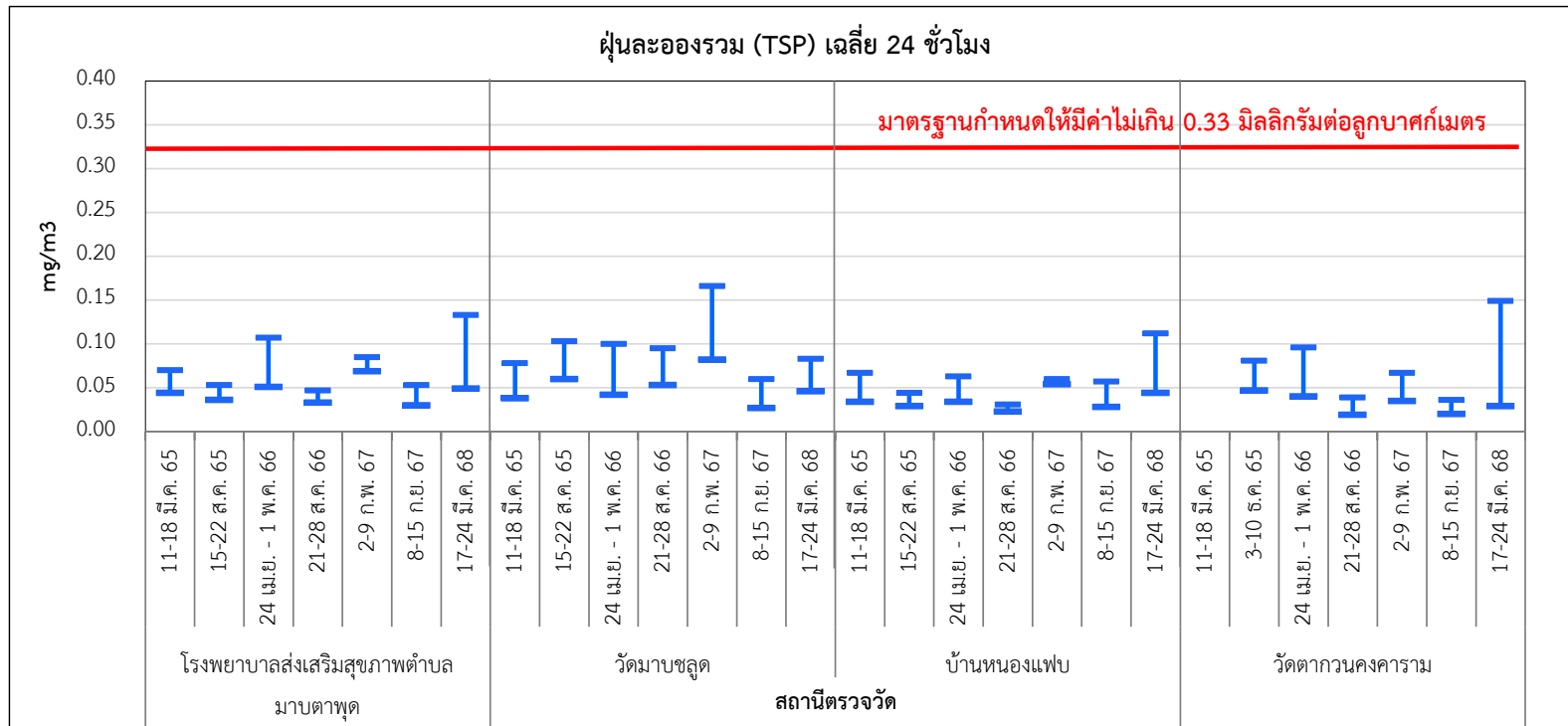
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565- เดือนมิถุนายน ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



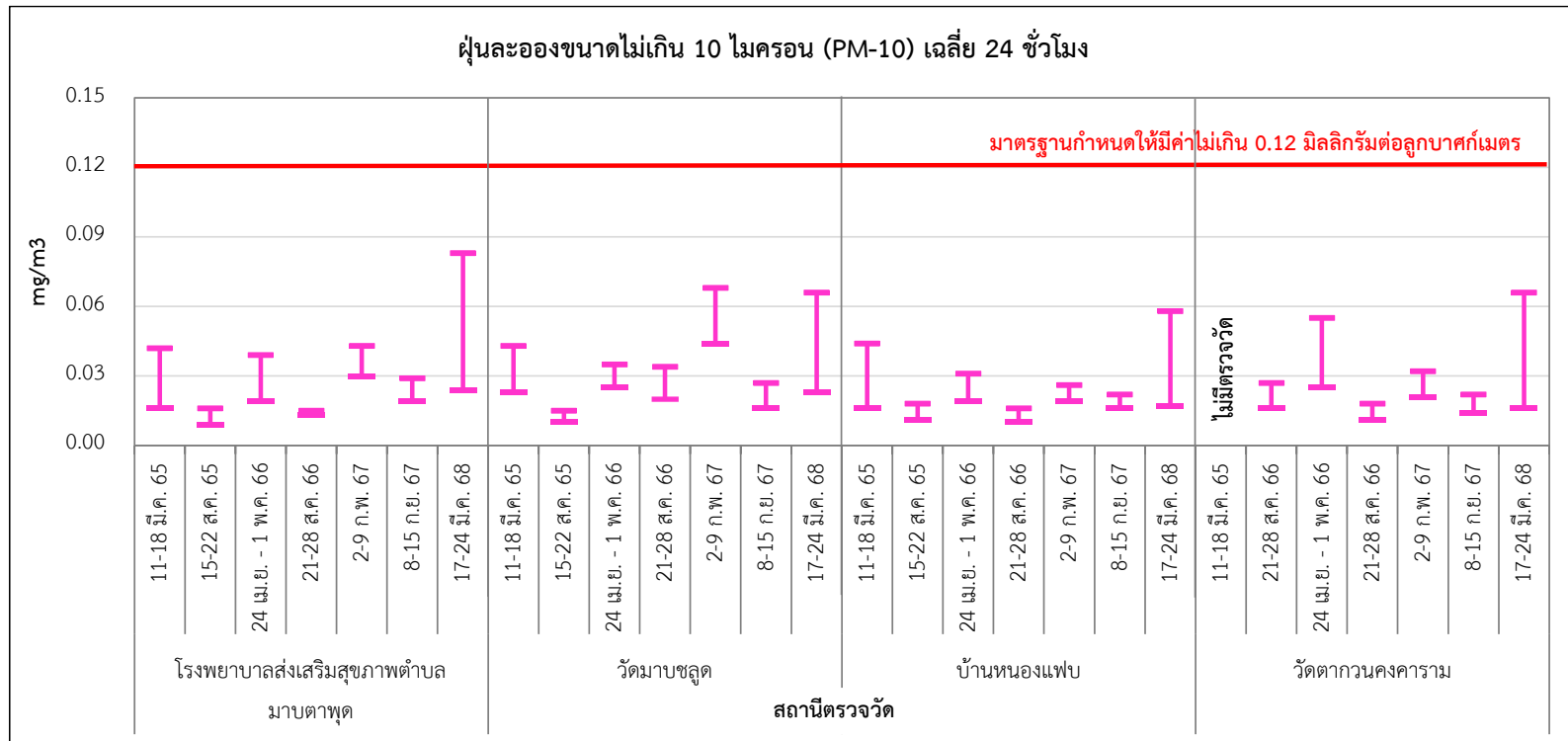
**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6** ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



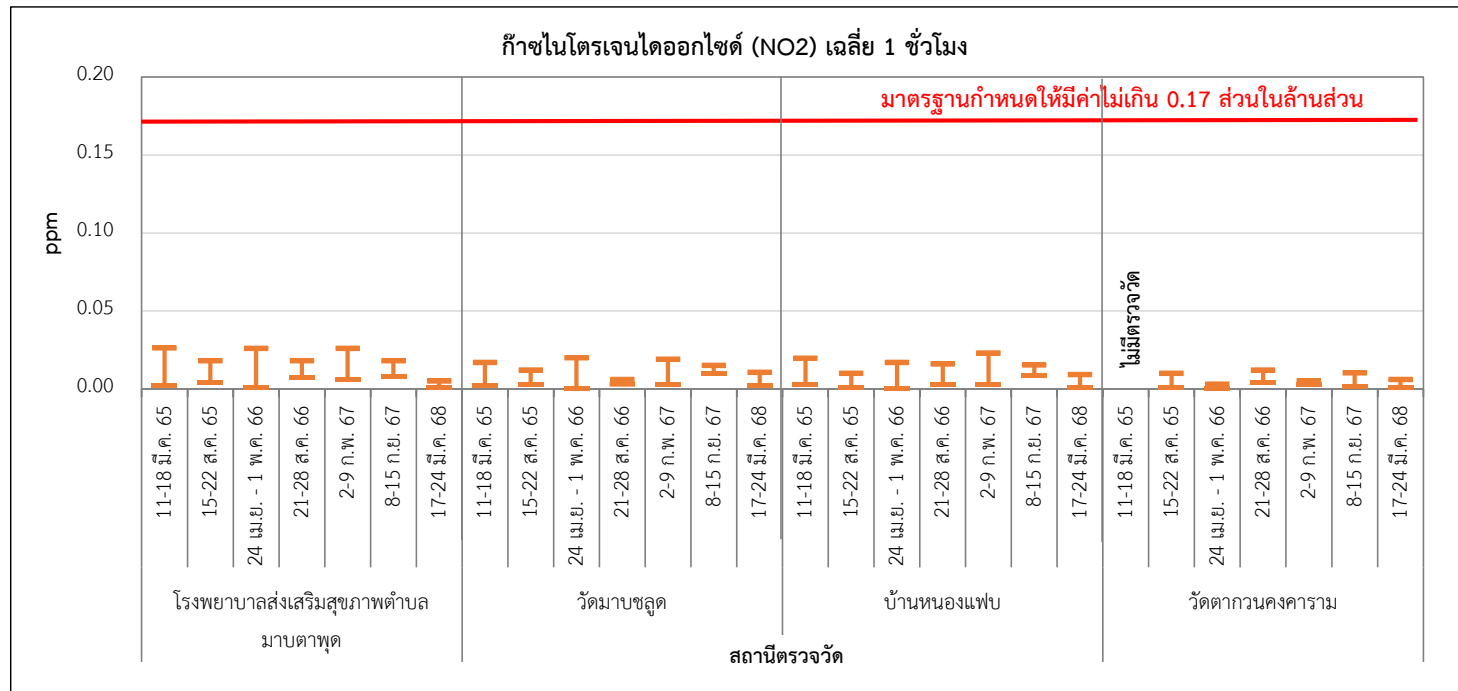
**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**



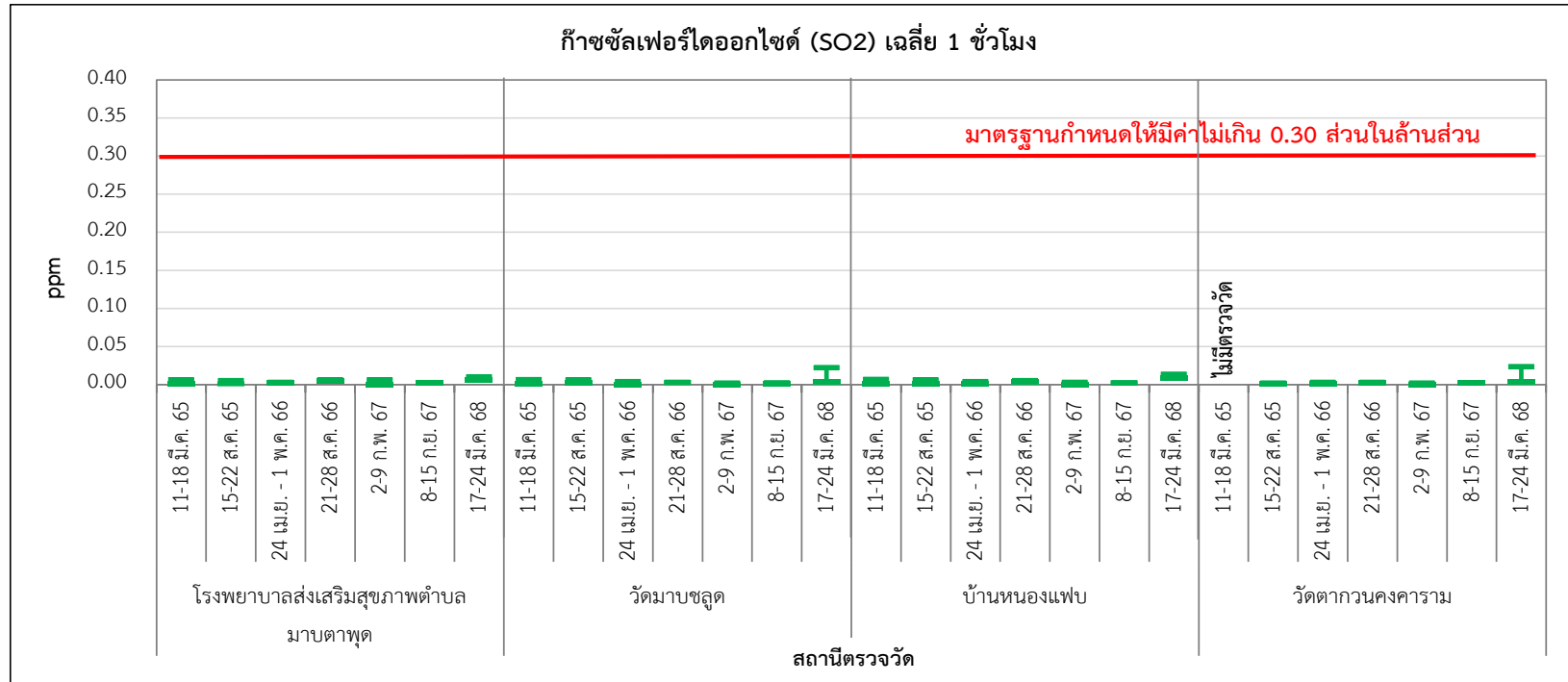
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547  
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

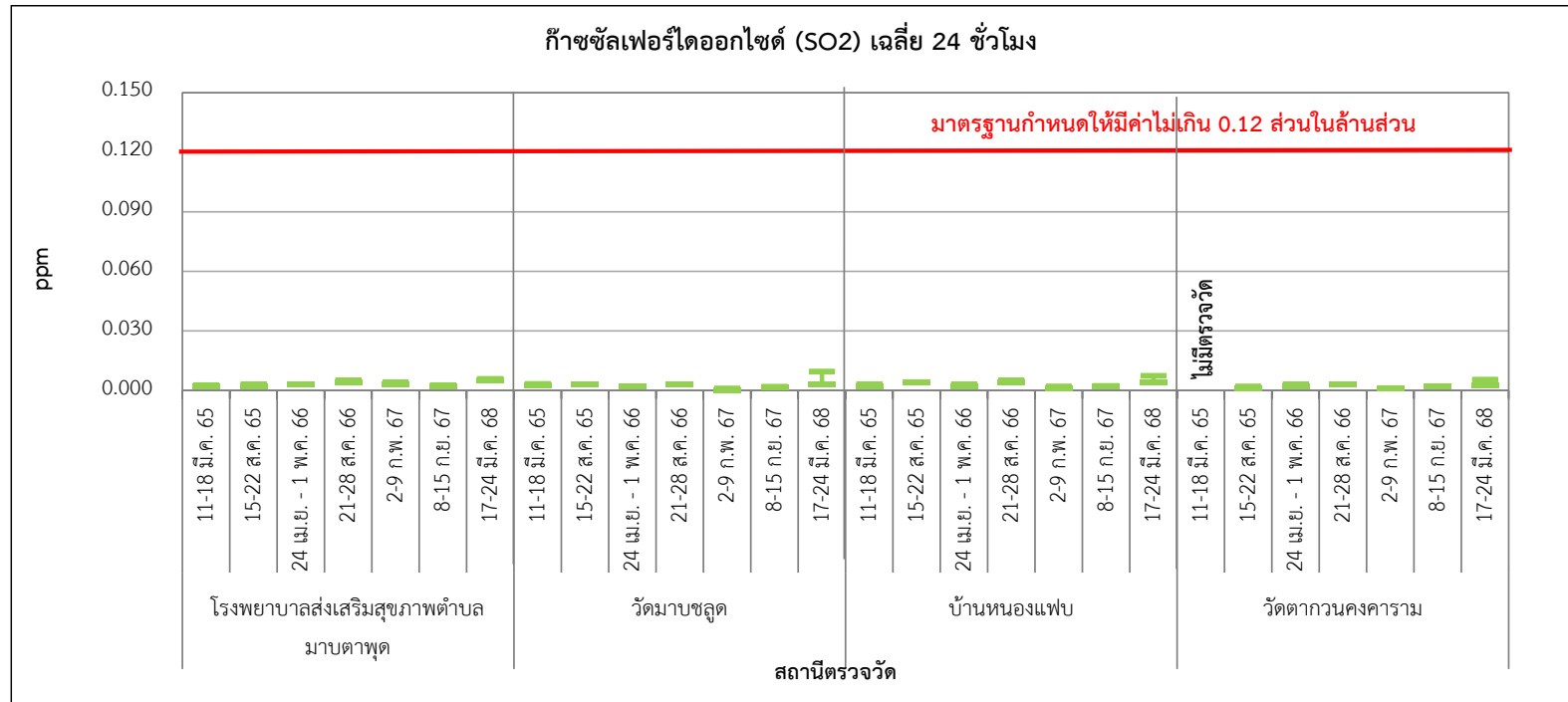
**หมายเหตุ :** - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547

ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

### 3.4.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ ) อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate) ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ตามมาตรการและกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยตรวจวัดแบบ Stack sampling จากปล่องระบาย CTG HRSG ปีละ 2 ครั้ง

#### 3.4.2.1 การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-4 สรุปดังนี้

##### ความเข้มข้นเฉลี่ยที่สภาวะออกซิเจน ร้อยละ 7

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )	0.04-34.9	ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	0.00-0.85	ส่วนในล้านส่วน
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1.0616-1.0619	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ )	10.22-21.19	ร้อยละ
- อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature)	25.5-110.8	องศาเซลเซียส

สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ตามหลักวิชาการ โรงไฟฟ้าดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดย Relative Accuracy Test Audit; RATA และ Relative Response Audit Report; RRA โดยดำเนินการจัดทำ Relative Response Audit Report; RRA ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การทดสอบกำหนด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค



#### 3.4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย แบบ Stack sampling ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

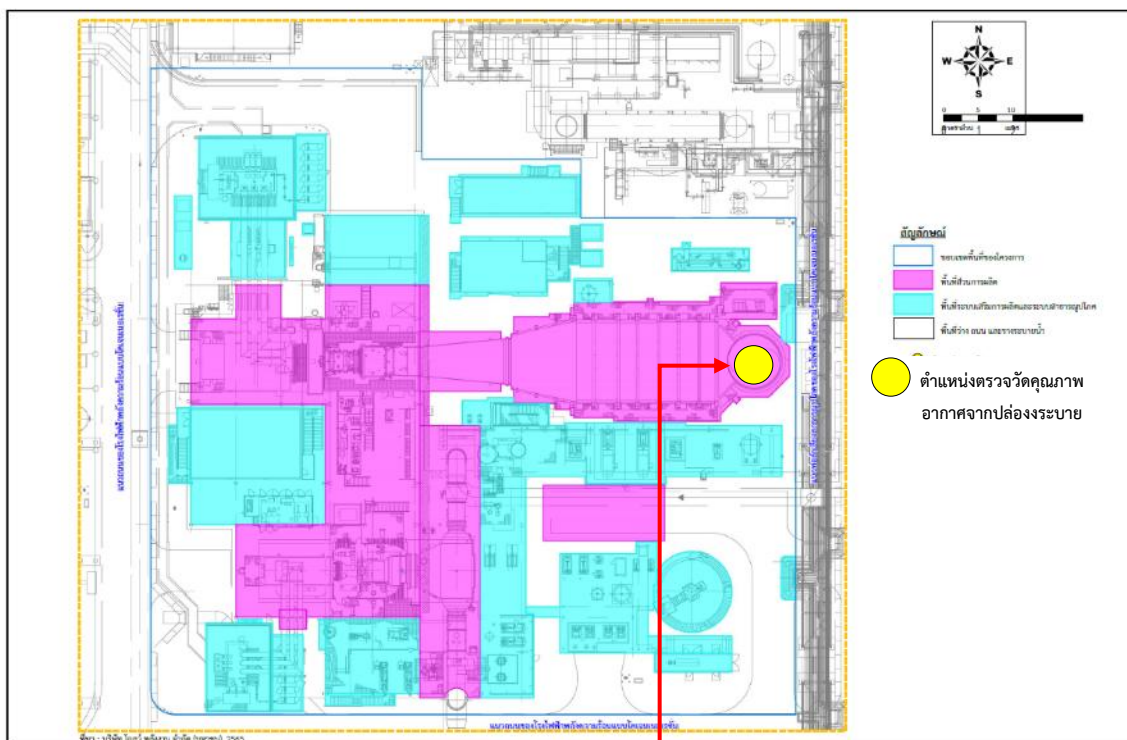
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CTG HRSG ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3.4-4 และสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ดังนี้

##### ความเข้มข้นเฉลี่ยที่สถานะออกซิเจน ร้อยละ 7

##### อัตราการระบาย

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )	10.00	ส่วนในล้านส่วน	5.9560	กรัมต่อวินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	0.30	ส่วนในล้านส่วน	0.2483	กรัมต่อวินาที
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	<0.5	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.289	กรัมต่อวินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

#### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CTG HRSG

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
วันที่ตรวจวัด : วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568  
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11.30 – 12.32 น.  
ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0732132, 1402279
- ความสูง : 60 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 7.6 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : วงกลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 84 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 2,074,141 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 16.45 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 13.26
- ร้อยละความชื้น : 7.32
- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)	ค่าที่กำหนด ใน EHIA <sup>1/</sup> (กรัม/วินาที)
		% Actual O <sub>2</sub>	7% O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ppm	5.49	10.00	55 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>	5.9560	27.92
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ppm	0.43	0.78	0.95 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/</sup>	0.2483	0.67
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>3/</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	5 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/</sup>	<0.289	1.35

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)  
: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า  
พ.ศ. 2566  
: <sup>3/</sup> ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายสุวิชา ทองอ่อน

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชุนหรัตน์

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006

#### 3.4.2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง CTG HRSG จำนวน 1 ปล่อง เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
			% Actual O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน	มาตรฐาน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	17 มี.ค. 65	ppm	5.32	10.52	55 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/3/</sup>
	17 ส.ค. 65	ppm	7.74	15.27	
	26 เม.ย. 66	ppm	7.96	15.25	
	21 ส.ค. 66	ppm	8.94	16.94	
	7 ก.พ. 67	ppm	9.71	18.02	
	12 ก.ย. 67	ppm	8.64	16.16	
	18 มี.ค. 68	ppm	5.49	10.00	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	17 มี.ค. 65	ppm	0.19	0.38	0.95 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/3/</sup>
	17 ส.ค. 65	ppm	0.01	0.03	
	26 เม.ย. 66	ppm	0.12	0.23	
	21 ส.ค. 66	ppm	0.03	0.06	
	7 ก.พ. 67	ppm	0.05	0.09	
	12 ก.ย. 67	ppm	0.05	0.09	
	18 มี.ค. 68	ppm	0.43	0.78	
ฝุ่นละออง	17 มี.ค. 65	mg/Nm <sup>3</sup>	1.28	2.54	5 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/3/</sup>
	17 ส.ค. 65	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	26 เม.ย. 66	mg/Nm <sup>3</sup>	1.10	2.1	
	21 ส.ค. 66	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	7 ก.พ. 67	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	12 ก.ย. 67	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	14 มิ.ย. 68	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	

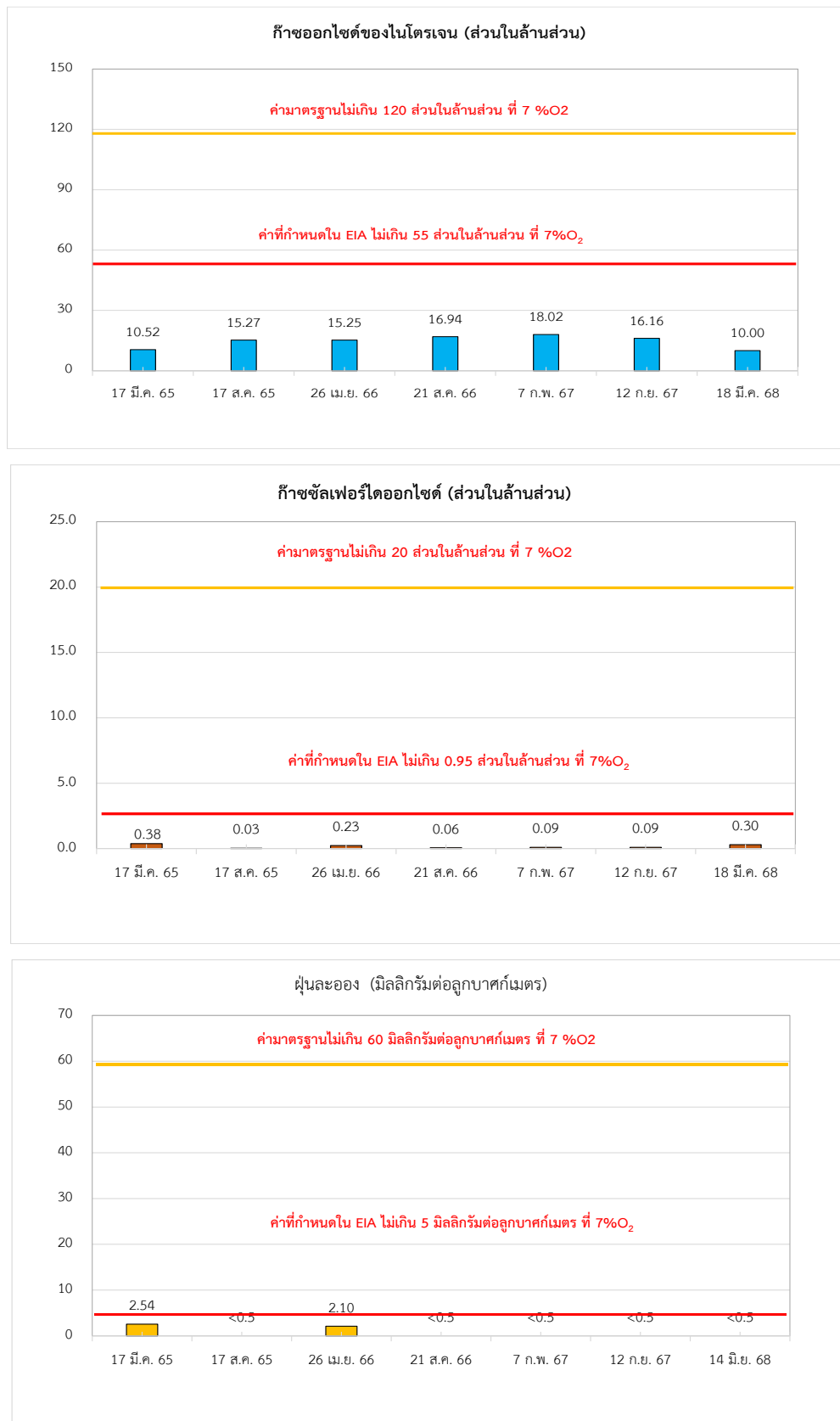
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

- เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566- ปัจจุบัน ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 3.4-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.3 การประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามแนวทางการประเมินของ UNFCCC ปีละ 1 ครั้ง

#### 3.4.3.1 ผลการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2567

การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถคำนวณได้จากการนำปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภทต่างๆ คูณกับค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังสมการ

$$\text{GHG Emission (CO}_2 \text{ eq)} = \sum (\text{Energy Consumption}_a \times \text{Emission Factor}_a)$$

ซึ่งค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท จะอ้างอิงจาก IPCC Vol.2 table 2.2 และ DEDE โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นผู้สรุปให้ใช้สำหรับประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 (สามารถใช้อ้างอิงในการประเมินตาม UNFCCC และเป็นตัวเลขเดียวกับการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศให้กับ UNFCCC และการรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร)

จากการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดำเนินการครั้งสุดท้ายในปี พ.ศ. 2567 ของโรงไฟฟ้า พบว่ามีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 1,248,071.72 ตัน จะมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 0.0562 ตัน/ปี แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-6 สำหรับปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2568 จะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

ตารางที่ 3.4-6 ผลการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2567

Source	ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ (ตัน)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
CTG HRSG	1,792,316	1,678,671	1,430,137	1,757,392	1,820,855	1,705,545	1,769,911	1,826,262	1,766,071	1,840,328	1,785,340	1,875,993	21,048,821
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์												

หมายเหตุ : - Emission Factor Reference: IPCC Vol.2 table 2.2, DEDE (updated โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), 1 เมษายน 2565)  
- Natural gas (MJ) = 0.0562 kgCO<sub>2</sub>e/unit

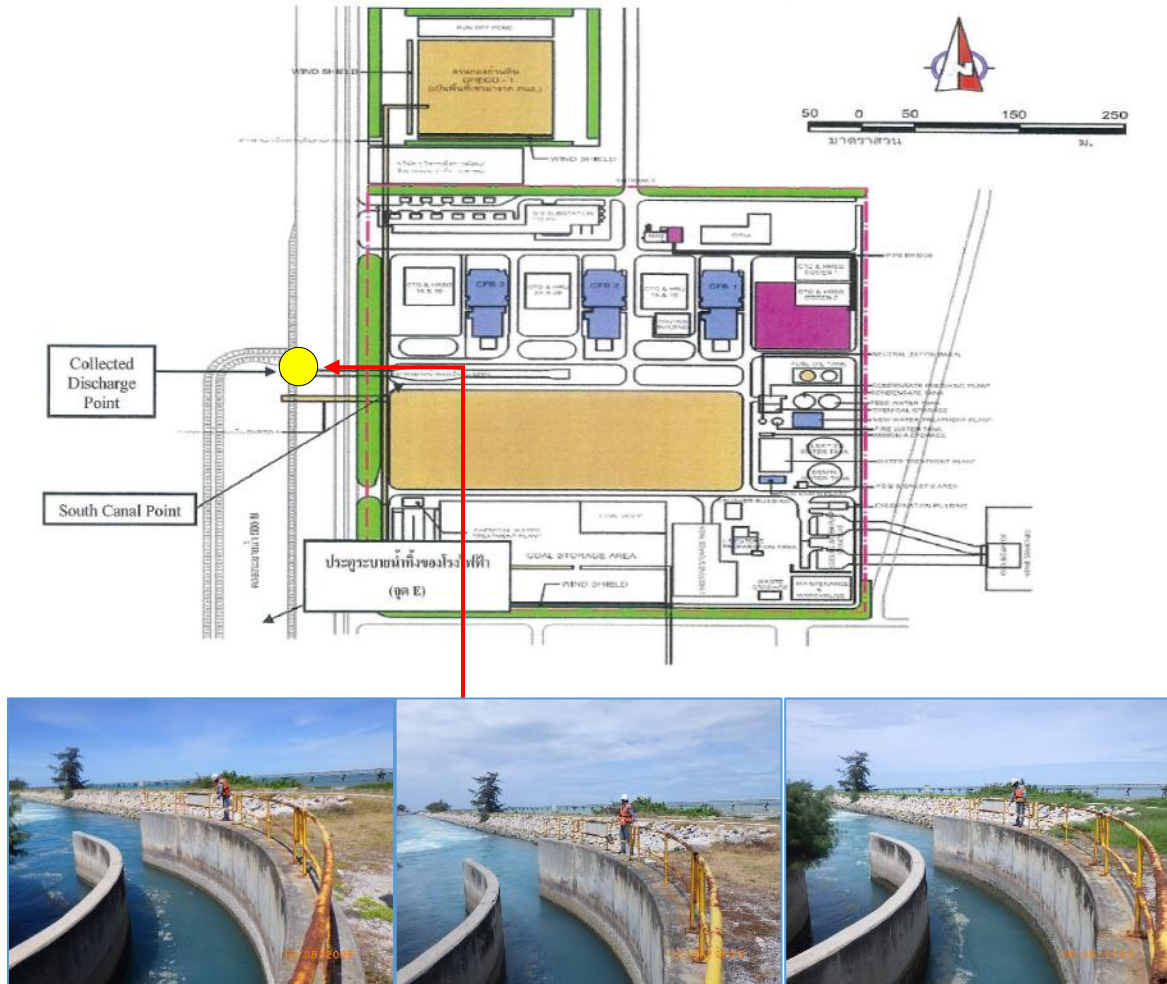


#### 3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โดยตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น และออกซิเจนละลาย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัดค่าบีโอดีและปริมาณของแข็งแขวนลอย เดือนละ 1 ครั้ง

##### 3.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ประกอบด้วย ค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ปริมาณของแข็งแขวนลอย จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4-7 และแสดงจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-9



บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (us/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)
2 มกราคม 2568	30.1	8.1	1.8	48,340	30.9	33,450	8.1	<2.0	<5
8 มกราคม 2568	31.9	8.1	1.6	49,600	30.4	34,400	7.4		
15 มกราคม 2568	29.2	8.2	5.0	49,720	30.3	32,900	7.7		
22 มกราคม 2568	31.3	8.2	1.1	49,270	31.8	32,150	7.8		
29 มกราคม 2568	31.2	8.1	3.0	49,730	32.4	33,950	7.6		
7 กุมภาพันธ์ 2568	32.0	8.1	1.7	50,460	33.2	33,700	7.8	<2.0	<5
11 กุมภาพันธ์ 2568	32.0	8.1	0.9	49,480	33.0	34,600	7.7		
19 กุมภาพันธ์ 2568	31.6	8.1	5.9	49,540	31.4	34,300	7.1		
28 กุมภาพันธ์ 2568	33.3	8.1	1.1	50,960	31.3	32,300	7.4		
5 มีนาคม 2568	34.3	8.2	1.4	50,330	31.4	33,650	7.1	<2.0	<5
12 มีนาคม 2568	34.7	8.1	2.3	48,830	33.5	35,600	7.0		
19 มีนาคม 2568	35.1	8.0	2.1	50,250	31.3	33,850	7.2		
26 มีนาคม 2568	34.4	8.1	3.3	50,250	32.5	35,450	7.2		
4 เมษายน 2568	34.8	8	5.3	49,670	36.7	34,650	7.4		
9 เมษายน 2568	35.2	7.8	1.4	49,950	32.3	34,850	7.4	<2.0	<5
17 เมษายน 2568	35.9	8.1	1.4	49,270	31.5	34,300	7.0		
23 เมษายน 2568	36.5	8.1	1.4	51,510	35.0	35,550	6.9		
30 เมษายน 2568	35.5	8.0	1.7	49,080	30.2	35,150	7.0		
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>2/</sup>	-	≤50	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบด้วยวิธีทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (us/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)
7 พฤษภาคม 2568	36.5	7.7	2.3	49,270	31.8	34,600	6.9	<2.0	<5
15 พฤษภาคม 2568	36.2	8.1	1.4	48,910	31.0	32,700	7.3		
21 พฤษภาคม 2568	36.7	7.9	1.9	48,740	29.6	32,800	6.8		
28 พฤษภาคม 2568	36.2	8.1	1.8	46,960	30.5	33,000	7.0		
4 มิถุนายน 2568	36.0	8.1	1.9	48,640	30.2	31,750	6.9	<2.0	<5
11 มิถุนายน 2568	35.3	8.1	1.2	47,940	30.9	32,550	7.1		
18 มิถุนายน 2568	34.9	8.1	2.5	48,300	30.7	35,750	6.7		
25 มิถุนายน 2568	35.6	8.1	5.7	49,520	30.8	33,200	6.8		
ค่าต่ำสุด	29.2	7.7	0.9	46,960	29.6	31,750	6.7	<2.0	<5
ค่าสูงสุด	36.7	8.2	5.9	51,510	36.7	35,750	8.1	<2.0	<5
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>2/</sup>	-	≤50	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบด้วยวิธีทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

#### 3.4.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทุกพารามิเตอร์ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4-8 ถึง ตารางที่ 3.4-9 และรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
5 มกราคม 2565	30.9	7.9	3.41	50,300	33.0	35,760	5.9		
12 มกราคม 2565	32.9	7.8	2.65	49,330	32.0	33,920	5.3		
19 มกราคม 2565	31.4	8.0	3.22	49,200	32.2	34,160	5.6	5	<1.0
26 มกราคม 2565	34.6	7.9	1.90	50,200	33.4	33,880	5.3		
2 กุมภาพันธ์ 2565	33.0	8.1	4.24	49,550	31.2	36,460	6.6		
9 กุมภาพันธ์ 2565	32.6	7.9	2.64	44,090	31.0	35,840	5.4		
17 กุมภาพันธ์ 2565	32.5	7.9	3.38	49,690	31.3	35,840	5.1	5.0	<1.0
23 กุมภาพันธ์ 2565	32.6	7.9	4.73	45,290	31.0	34,960	5.3		
2 มีนาคม 2565	30.1	8.0	0.82	48,840	29.9	35,180	5.9		
9 มีนาคม 2565	29.8	8.0	1.92	41,500	30.4	35,500	4.3		
16 มีนาคม 2565	31.4	8.1	2.12	47,900	31.1	36,780	6.0	<5	<1.0
24 มีนาคม 2565	27.6	7.3	4.33	46,200	30.0	34,460	3.0		
30 มีนาคม 2565	31.8	7.8	2.32	46,900	30.2	36,540	5.0		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>2/</sup>	-	≤50	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
4 เมษายน 2565	29.2	8.0	3.92	37,300	25.3	36,480	5.5		
11 เมษายน 2565	32.2	8.0	1.99	45,200	30.8	34,600	4.4		
24 เมษายน 2565	31.3	7.9	1.94	45,500	29.7	35,720	2.0	<5	13.2
27 เมษายน 2565	32.7	8.2	11.40	47,900	31.5	37,040	5.8		
6 พฤษภาคม 2565	31.6	7.9	2.54	45,800	29.7	31,240	5.2		
11 พฤษภาคม 2565	31.7	7.8	1.50	44,600	29.1	33,820	5.0		
18 พฤษภาคม 2565	34.9	7.9	2.51	48,520	31.6	34,720	4.8	<5	<1.0
25 พฤษภาคม 2565	31.4	7.9	1.87	46,100	30.0	35,800	5.2		
1 มิถุนายน 2565	31.5	7.5	1.94	46,800	31.7	32,800	4.8		
8 มิถุนายน 2565	32.0	7.8	3.93	47,740	30.9	33,320	6.3		
15 มิถุนายน 2565	32.4	7.9	1.67	46,510	31.5	34,040	4.9	12	<1.0
22 มิถุนายน 2565	32.1	8.1	2.36	47,690	30.9	32,160	5.0		
29 มิถุนายน 2565	32.6	8.0	1.67	47,330	30.7	34,920	5.5		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
6 กรกฎาคม 2565	35.5	8.0	3.4	47700	34.2	32600	5.9	18	<2
14 กรกฎาคม 2565	33.8	8.1	4.7	46,920	29.4	28,050	7.5		
20 กรกฎาคม 2565	32.8	8.0	1.3	48,300	30.1	34,450	7.4		
27 กรกฎาคม 2565	34.1	8.2	0.8	45,190	29.0	31,050	6.6		
3 สิงหาคม 2565	34.1	7.7	1.5	44,980	28.1	31,900	6.8	5	<2
10 สิงหาคม 2565	35.3	7.8	0.8	46,670	29.8	33,150	6.6		
17 สิงหาคม 2565	34.5	7.9	2.7	47,830	29.7	32,850	6.7		
24 สิงหาคม 2565	35.2	8.1	1.4	45,490	29.6	33,800	5.5		
31 สิงหาคม 2565	35.2	7.8	1.0	45,900	28.3	32,400	6.2		
7 กันยายน 2565	33.6	8.0	1.1	46,770	27.4	31,150	7.2		
14 กันยายน 2565	32.3	8.0	3.4	48,040	30.3	34,850	6.6		
21 กันยายน 2565	34.8	8.0	1.3	48,180	30.0	35,800	6.4	<5	<2
28 กันยายน 2565	32.7	8.1	2.6	47,390	29.1	32,450	7.4		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
5 ตุลาคม 2565	33.8	7.9	1.0	47,640	30.4	34,800	7.5		
12 ตุลาคม 2565	28.9	7.8	1.6	45,710	34.3	30,900	7.3		
19 ตุลาคม 2565	32.7	8.1	1.7	47,690	29.4	32,800	5.1	<5	<2
26 ตุลาคม 2565	33.5	7.9	4.3	47,660	28.3	33,500	7.4		
2 พฤศจิกายน 2565	33.3	8.2	5.8	52,470	29.0	32,500	7.1		
9 พฤศจิกายน 2565	32.6	8.1	2.1	49,440	30.1	33,800	7.3		
16 พฤศจิกายน 2565	33.6	7.4	2.0	47,620	29.1	35,100	7.3	<5	<2
23 พฤศจิกายน 2565	33.4	8.1	0.6	48,430	28.6	33,750	7.1		
30 พฤศจิกายน 2565	34.5	8.1	2.0	45,640	28.1	31,150	7.3		
7 ธันวาคม 2565	33.8	8.1	3.1	46,920	28.6	29,900	7.1		
14 ธันวาคม 2565	32.8	8.2	3.9	49,240	27.9	32,700	7.0		
21 ธันวาคม 2565	30.8	8.1	4.7	45,980	28.8	33,740	7.1	<5	<2
28 ธันวาคม 2565	29.7	8.1	2.8	47,110	29.0	33,450	8.1		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
4 มกราคม 2566	30.7	8.1	3.1	47,940	29.0	31,750	7.2		
11 มกราคม 2566	30.4	8.2	1.3	46,450	28.8	32,150	5.8		
18 มกราคม 2566	30.9	8.1	1.9	49,450	28.4	32,100	6.9	<5	<2.0
25 มกราคม 2566	29.9	7.9	1.6	49,050	30.0	33,350	5.4		
1 กุมภาพันธ์ 2566	31.3	7.9	1.6	47,490	29.6	31,550	7.6		
8 กุมภาพันธ์ 2566	31.9	7.8	1.2	48,250	29.4	32,950	5.2		
15 กุมภาพันธ์ 2566	31.6	7.8	1.3	47,490	28.7	34,600	7.0	<5	<2.0
22 กุมภาพันธ์ 2566	33.5	8.0	1.7	48,000	29.8	32,350	6.9		
1 มีนาคม 2566	32.5	8.0	2.8	49,270	29.3	33,500	6.5		
8 มีนาคม 2566	33.2	8.1	0.8	49,130	29.8	32,800	7.6		
15 มีนาคม 2566	34.1	8.0	1.4	47,590	29.5	33,600	7.0	<5	<2.0
22 มีนาคม 2566	34.7	8.1	1.2	49,810	29.5	33,000	6.3		
29 มีนาคม 2566	35.6	8.1	0.6	47,500	29.6	33,300	6.2		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
5 เมษายน 2566	36.2	8.1	1.3	47,720	29.7	32,900	6.7		
12 เมษายน 2566	35.9	8.1	1.1	49,920	28.4	34,550	6.8		
19 เมษายน 2566	36.6	8.1	2.2	47,680	29.9	33,750	6.8	<5	<2.0
26 เมษายน 2566	35.6	8.1	2.3	47,890	28.4	34,550	6.8		
3 พฤษภาคม 2566	37.0	7.7	2.1	47,950	29.5	33,600	7.2		
10 พฤษภาคม 2566	37.1	8.1	0.9	47,710	29.2	30,950	6.8		
17 พฤษภาคม 2566	37.7	8.1	1.5	47,730	28.8	34,300	6.7	<5	<2.0
24 พฤษภาคม 2566	36.7	8.1	1.2	48,330	28.4	33,950	5.4		
31 พฤษภาคม 2566	36.2	8.1	1.0	49,340	27.9	31,500	7.0		
7 มิถุนายน 2566	36.6	8.1	1.7	50,340	30.0	35,250	6.6		
14 มิถุนายน 2566	36.1	8.0	1.5	49,920	28.7	34,200	7.0		
21 มิถุนายน 2566	35.5	8.4	2.1	50,860	29.3	33,500	7.2	<5	<2.0
28 มิถุนายน 2566	34.5	8.2	4.4	52,180	29.4	33,950	7.2		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
5 กรกฎาคม 2566	35.9	8.2	1.4	50,220	29.8	32,800	7.3	<5.0	<2.0
12 กรกฎาคม 2566	35.7	8.1	2.5	47,250	29.3	32,450	5.2		
19 กรกฎาคม 2566	35.1	8.2	2.9	54,640	29.6	35,400	7.3		
26 กรกฎาคม 2566	33.4	8.2	4.3	44,800	29.8	32,500	7.2	6	<2.0
2 สิงหาคม 2566	34.5	8.1	1.0	47,980	29.9	32,200	7.3		
9 สิงหาคม 2566	34.2	8.1	0.9	49,910	28.2	33,000	7.4		
16 สิงหาคม 2566	34.8	8.1	1.2	46,020	28.4	32,400	7.3		
23 สิงหาคม 2566	35.5	8.1	1.8	49,290	24.6	35,250	6.8	<5	<2.0
30 สิงหาคม 2566	35.1	8.2	4.1	49,820	29.5	35,100	7.2		
6 กันยายน 2566	34.4	8.1	7.0	50,760	32.5	31,950	6.8	<5	<2.0
13 กันยายน 2566	34.2	8.2	3.0	47,500	30.7	32,700	7.1		
20 กันยายน 2566	34.3	8.1	2.1	50,350	31.1	35,250	7.2		
27 กันยายน 2566	34.0	8.2	2.3	50,310	30.5	35,900	7.2		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
4 ตุลาคม 2566	33.7	8.0	5.7	49,260	29.9	35,550	7.3	<5	<2.0
11 ตุลาคม 2566	34.7	8.2	9.2	49,090	31.2	35,600	7.2		
18 ตุลาคม 2566	35.6	8.2	1.4	50,320	29.8	34,950	6.9		
25 ตุลาคม 2566	34.9	8.2	1.8	48,130	31.1	34,400	7.2		
1 พฤศจิกายน 2566	35.2	8.1	2.8	48,890	30.4	33,300	7.1		
8 พฤศจิกายน 2566	35.4	8.2	1.8	49,000	29.4	34,600	7.2		
15 พฤศจิกายน 2566	34.7	8.2	5.5	50,160	29.8	35,450	7.2		
22 พฤศจิกายน 2566	32.6	8.1	2.7	47,790	28.1	25,750	7.5	<5	<2.0
29 พฤศจิกายน 2566	32.8	8.1	4.7	48,770	29.1	35,050	7.5		
6 ธันวาคม 2566	33.2	8.1	1.6	49,810	29.8	34,850	7.2	<5	<2.0
13 ธันวาคม 2566	33.8	8.2	3.2	48,480	29.3	33,650	7.3		
20 ธันวาคม 2566	34.2	8.0	5.8	47,910	29.1	33,700	7.0		
27 ธันวาคม 2566	31.1	8.2	5.1	50,290	29.2	33,650	7.8		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
3 มกราคม 2567	32.9	8.2	1.9	49,420	30.3	34,600	7.2	<2.0	<2.0
10 มกราคม 2567	32.7	8.1	1.1	48,440	29.8	33,250	7.5		
17 มกราคม 2567	33.5	8.0	3.0	48,620	30.1	35,450	7.6		
24 มกราคม 2567	32.9	8.1	2.0	49,300	31.4	35,050	7.3		
31 มกราคม 2567	34.3	8.1	3.0	53,060	30.6	34,950	7.5		
7 กุมภาพันธ์ 2567	34.3	8.1	3.6	48,830	31.0	34,450	7.1	<2.0	<2.0
14 กุมภาพันธ์ 2567	34.0	8.1	3.1	50,000	32.4	34,100	6.8		
21 กุมภาพันธ์ 2567	34.0	8.1	2.7	49,530	31.5	35,300	8.2		
28 กุมภาพันธ์ 2567	35.1	8.0	3.5	48,720	30.2	35,550	7.1		
6 มีนาคม 2567	36.3	8.1	3.5	49,810	28.8	33,600	6.5	24	<2.0
13 มีนาคม 2567	35.7	8.0	5.4	49,560	31.7	34,300	7.2		
20 มีนาคม 2567	32.6	8.1	1.5	51,840	30.0	36,000	7.2		
27 มีนาคม 2567	35.1	8.0	0.9	49,710	30.4	34,450	7.0		
3 เมษายน 2567	36.1	8.0	5.3	49,840	31.1	36,700	7.0	18	<2.0
10 เมษายน 2567	36.9	8.1	2.0	49,780	28.8	34,850	6.7		
18 เมษายน 2567	36.8	8.0	5.2	49,830	30.4	35,350	6.9		
24 เมษายน 2567	37.3	8.1	6.6	51,000	33.4	35,100	6.8		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
2 พฤษภาคม 2567	38.1	8.2	3.2	50,430	30.8	32,050	6.3	<5	<2.0
8 พฤษภาคม 2567	38.6	8.1	4.7	49,990	30.7	36,200	6.1		
15 พฤษภาคม 2567	39.0	8.0	4.1	47,930	29.9	35,850	6.8		
23 พฤษภาคม 2567	37.3	8.1	4.1	48,030	28.0	33,150	6.9		
29 พฤษภาคม 2567	38.0	8.2	2.8	49,100	29.3	33,450	6.6		
5 มิถุนายน 2567	36.7	8.2	2.6	49,400	31.5	35,300	6.5	<5	<2.0
12 มิถุนายน 2567	35.6	8.1	4.5	49,100	30.8	34,300	6.9		
19 มิถุนายน 2567	36.6	8.1	2.4	48,580	29.9	35,000	6.9		
26 มิถุนายน 2567	30.0	8.1	9.6	50,680	31.4	34,400	7.3		
3 กรกฎาคม 2567	36.0	8.1	3.1	50,460	29.8	33,750	6.9	<2.0	<5
10 กรกฎาคม 2567	34.3	8.1	1.5	46,700	30.0	32,250	7.1		
17 กรกฎาคม 2567	35.1	8.1	5.4	49,190	29.3	35,600	7.0		
24 กรกฎาคม 2567	33.1	8.1	1.6	48,300	29.3	36,500	7.3		
31 กรกฎาคม 2567	33.1	8.0	4.5	48,650	29.9	35,100	7.4		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
7 สิงหาคม 2567	34.1	8.2	1.5	45,780	28.6	33,650	6.9	<2.0	<5
14 สิงหาคม 2567	36.6	8.1	1.0	47,340	28.6	31,950	6.9		
21 สิงหาคม 2567	36.4	8.2	0.7	41,540	26.2	27,800	7.2		
28 สิงหาคม 2567	35.7	8.1	1.9	46,850	29.5	32,450	7.0		
4 กันยายน 2567	35.5	8.1	2.9	48,900	30.3	34,100	6.8	<2.0	<5
11 กันยายน 2567	35.9	8.1	1.7	48,850	30.4	32,950	7.0		
18 กันยายน 2567	33.5	8.0	3.7	48,970	30.0	38,800	7.0		
25 กันยายน 2567	34.4	8.1	3.3	49,490	31.0	33,950	7.1		
2 ตุลาคม 2567	36.0	8.2	2.3	48,900	33.9	32,750	6.9	<2.0	<5
9 ตุลาคม 2567	34.9	8.1	4.8	47,520	31.2	33,000	7.0		
16 ตุลาคม 2567	35.2	8.1	5.0	47,550	30.8	33,600	7.3		
24 ตุลาคม 2567	34.5	8.2	3.4	47,410	29.2	31,250	7.2		
30 ตุลาคม 2567	35.4	8.1	1.1	47,730	29.4	32,350	7.3		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

--เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
6 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	2.6	48,650	30.2	35,800	7.2	<2.0	<5
13 พฤศจิกายน 2567	34.6	8.0	2.3	47,500	29.4	33,450	7.3		
20 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	5.8	48,360	30.8	31,150	7.3		
27 พฤศจิกายน 2567	33.6	8.0	3.9	48,050	29.2	32,350	7.2		
6 ธันวาคม 2567	33.3	8.1	2.8	48,090	30.2	34,350	7.4	<2.0	<5
11 ธันวาคม 2567	33.2	8.1	3.7	50,670	28.2	33,450	7.3		
18 ธันวาคม 2567	31.4	8.1	1.1	48,580	29.7	33,400	8.2		
25 ธันวาคม 2567	30.2	8.0	6.6	49,090	29.8	33,250	9.5		
2 มกราคม 2568	30.1	8.1	1.8	48,340	30.9	33,450	8.1	<2.0	<5
8 มกราคม 2568	31.9	8.1	1.6	49,600	30.4	34,400	7.4		
15 มกราคม 2568	29.2	8.2	5.0	49,720	30.3	32,900	7.7		
22 มกราคม 2568	31.3	8.2	1.1	49,270	31.8	32,150	7.8		
29 มกราคม 2568	31.2	8.1	3.0	49,730	32.4	33,950	7.6		
มาตรฐาน	<40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	<50	<20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

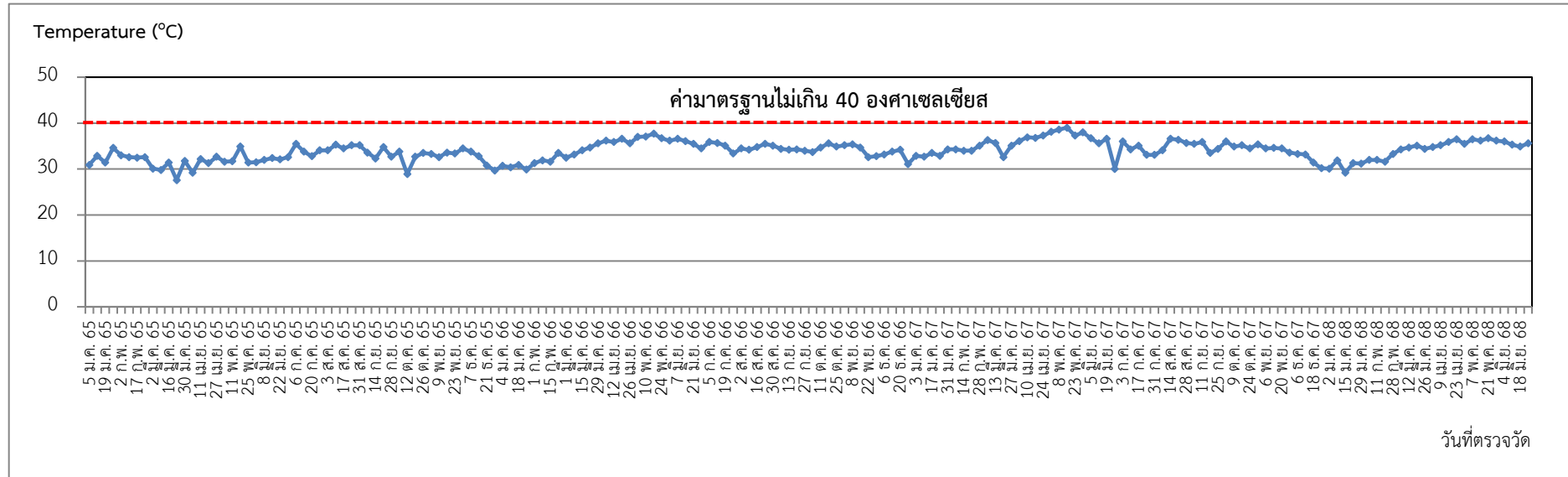
วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
7 กุมภาพันธ์ 2568	32.0	8.1	1.7	50,460	33.2	33,700	7.8	<2.0	<5
11 กุมภาพันธ์ 2568	32.0	8.1	0.9	49,480	33.0	34,600	7.7		
19 กุมภาพันธ์ 2568	31.6	8.1	5.9	49,540	31.4	34,300	7.1		
28 กุมภาพันธ์ 2568	33.3	8.1	1.1	50,960	31.3	32,300	7.4		
5 มีนาคม 2568	34.3	8.2	1.4	50,330	31.4	33,650	7.1	<2.0	<5
12 มีนาคม 2568	34.7	8.1	2.3	48,830	33.5	35,600	7.0		
19 มีนาคม 2568	35.1	8.0	2.1	50,250	31.3	33,850	7.2		
26 มีนาคม 2568	34.4	8.1	3.3	50,250	32.5	35,450	7.2		
4 เมษายน 2568	34.8	8	5.3	49,670	36.7	34,650	7.4		
9 เมษายน 2568	35.2	7.8	1.4	49,950	32.3	34,850	7.4	<2.0	<5
17 เมษายน 2568	35.9	8.1	1.4	49,270	31.5	34,300	7.0		
23 เมษายน 2568	36.5	8.1	1.4	51,510	35.0	35,550	6.9		
30 เมษายน 2568	35.5	8.0	1.7	49,080	30.2	35,150	7.0		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

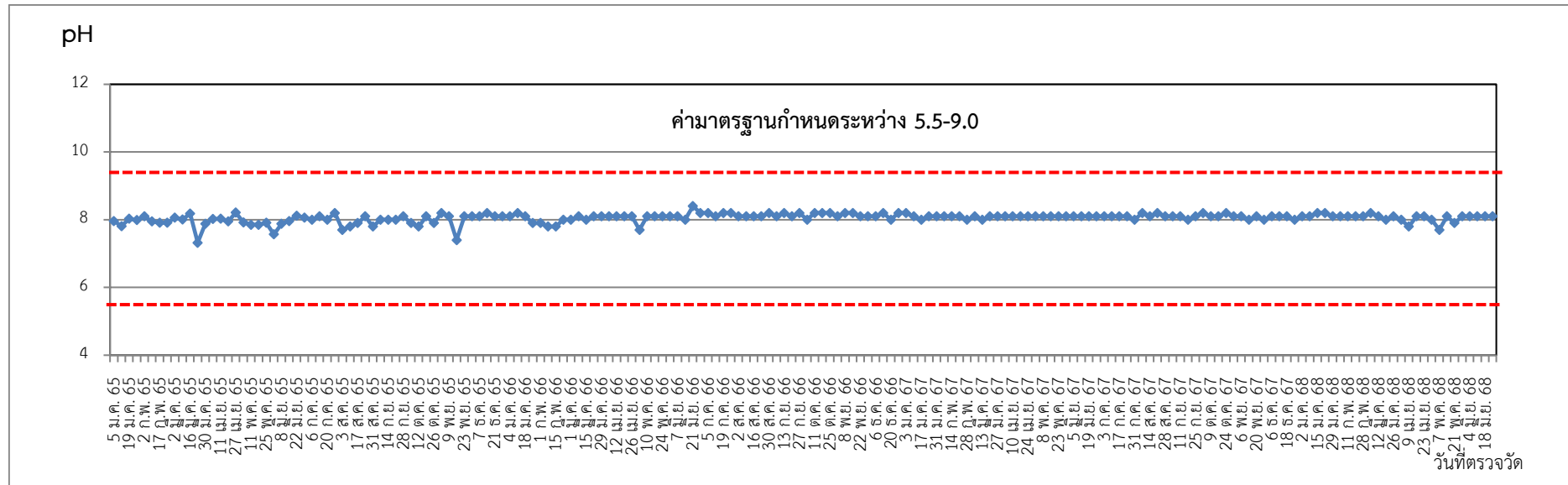
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



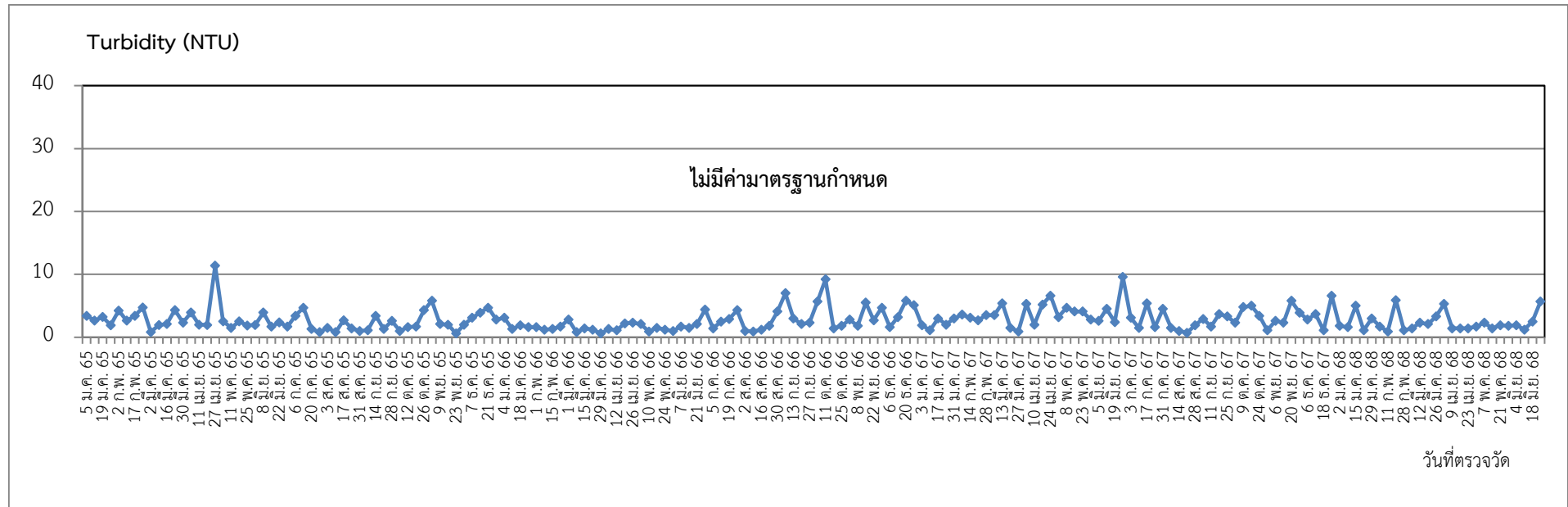
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



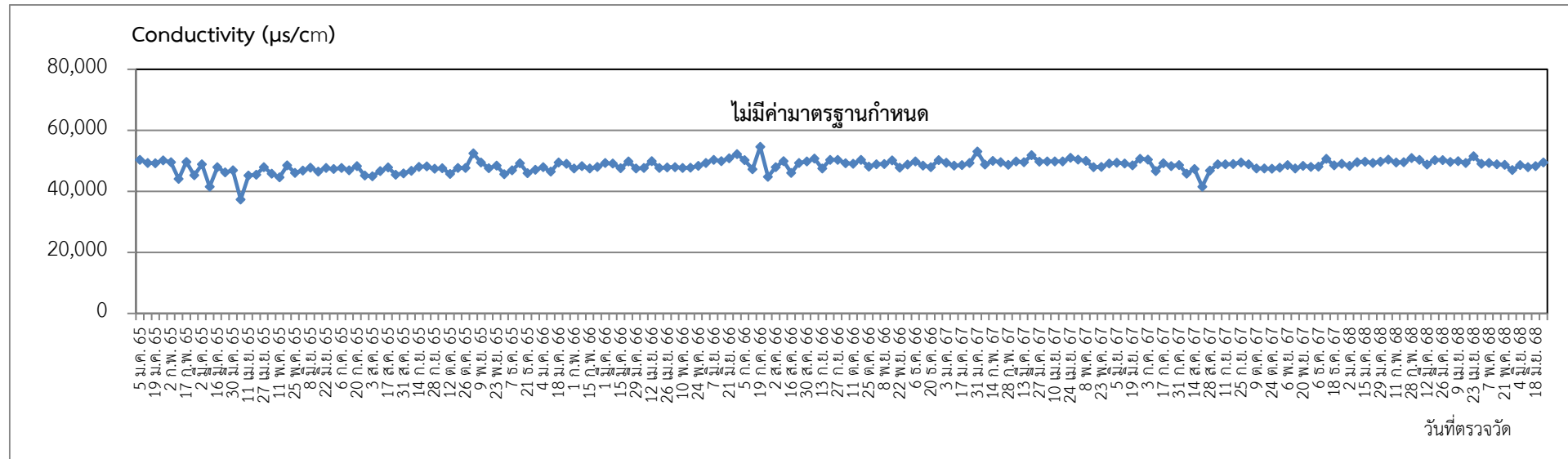
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



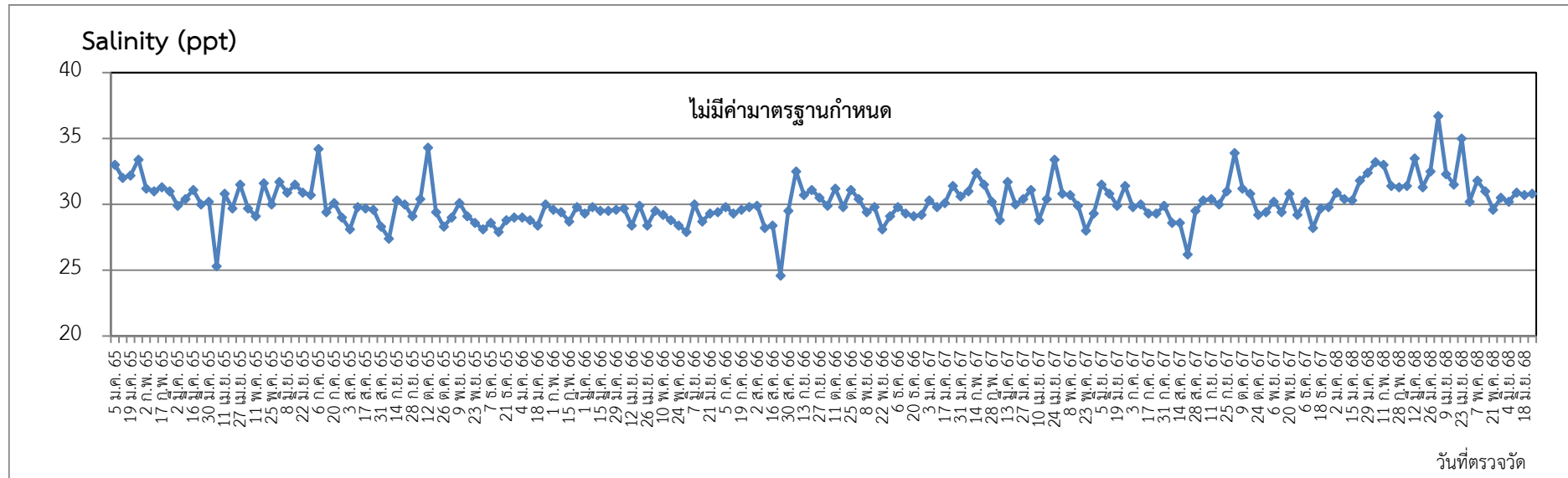
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



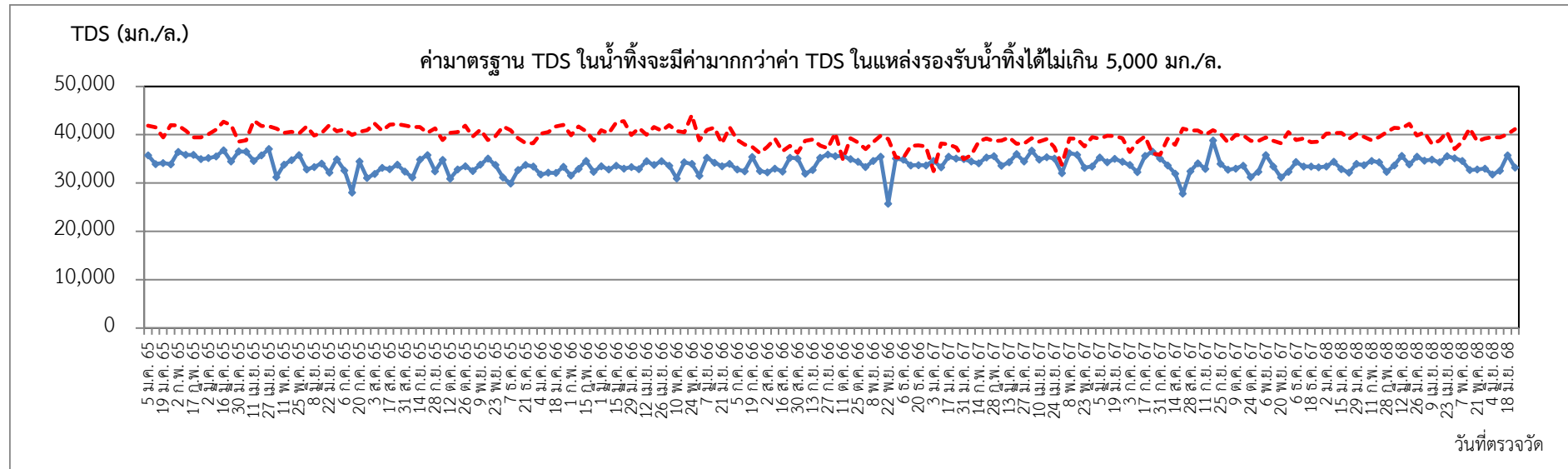
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

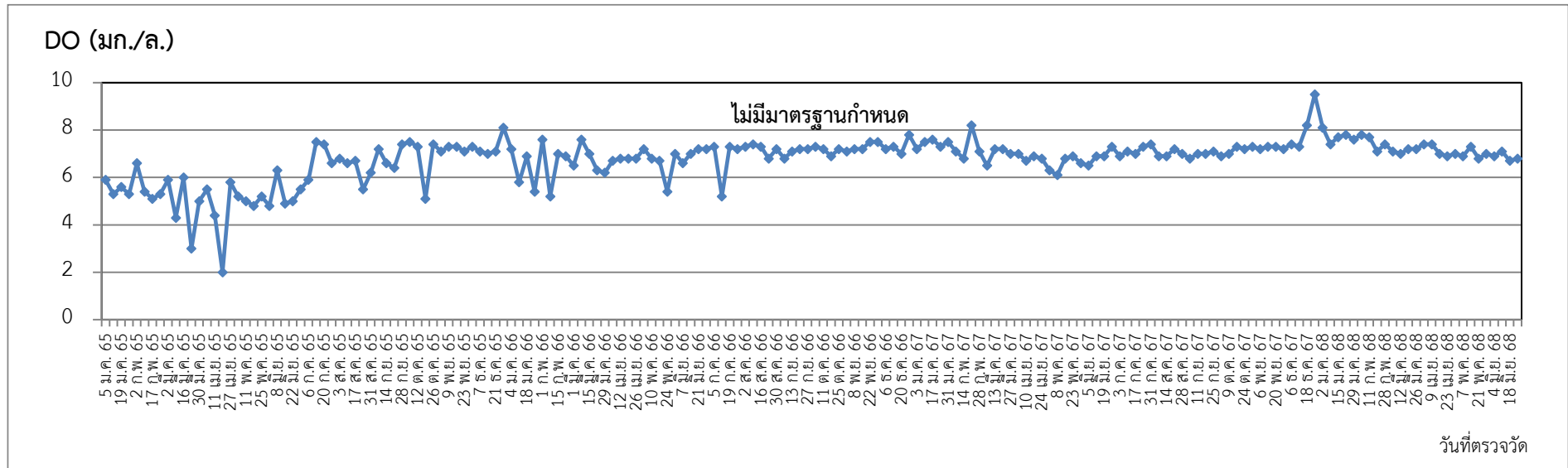


หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

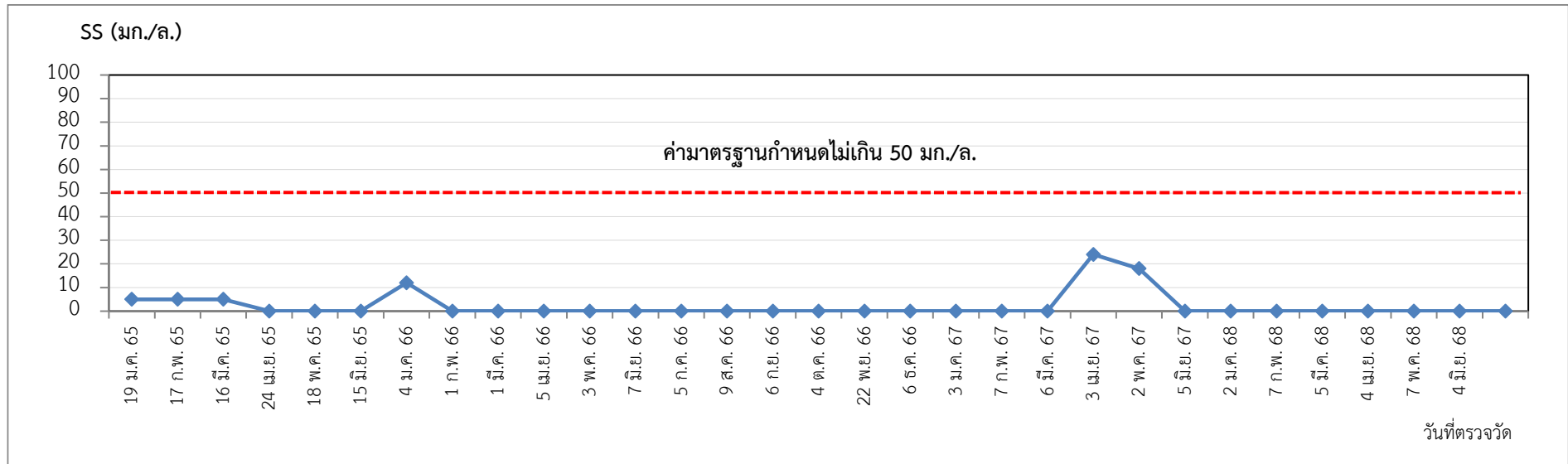
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568





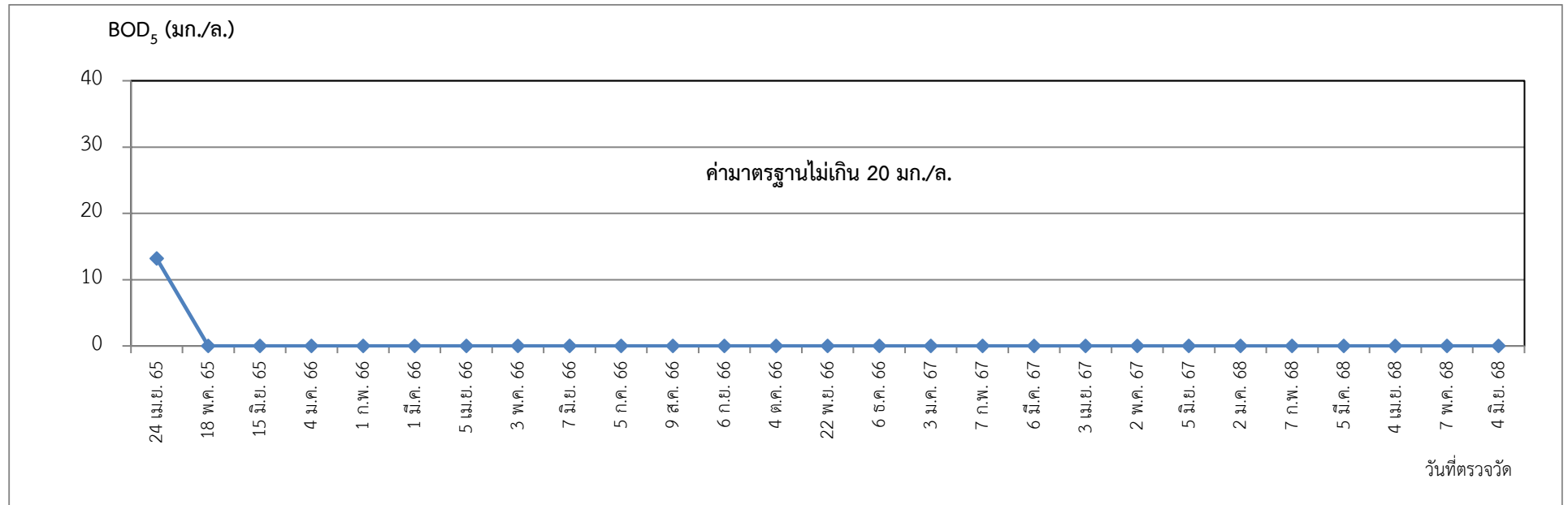
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

**ตารางที่ 3.4-9** ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
5 ม.ค. 65	35,220	40,220	6 ก.ค. 65	33,950	38,950
12 ม.ค. 65	35,520	40,520	14 ก.ค. 65	32,950	37,950
18 ม.ค. 65	36,700	41,700	20 ก.ค. 65	32,450	37,450
26 ม.ค. 65	37,020	42,020	27 ก.ค. 65	31,200	36,200
2 ก.พ. 65	34,860	39,860	3 ส.ค. 65	32,450	37,450
9 ก.พ. 65	36,700	41,700	10 ส.ค. 65	34,150	39,150
17 ก.พ. 65	35,700	40,700	17 ส.ค. 65	31,600	36,600
23 ก.พ. 65	33,780	38,780	24 ส.ค. 65	32,700	37,700
2 มี.ค. 65	35,920	40,920	31 ส.ค. 65	31,250	36,250
9 มี.ค. 65	35,260	40,260	9 ก.ย. 65	33,750	38,750
16 มี.ค. 65	37,580	42,580	14 ก.ย. 65	34,000	39,000
23 มี.ค. 65	37,800	42,800	21 ก.ย. 65	32,750	37,750
30 มี.ค. 65	34,940	39,940	28 ก.ย. 65	32,200	37,200
4 เม.ย. 65	36,360	41,360	5 ต.ค. 65	35,300	40,300
11 เม.ย. 65	35,000	40,000	12 ต.ค. 65	29,850	34,850
22 เม.ย. 65	36,600	41,600	19 ต.ค. 65	34,300	39,300
27 เม.ย. 65	35,800	40,800	29 ต.ค. 65	33,400	38,400
6 พ.ค. 65	36,980	41,980	2 พ.ย. 65	32,000	37,000
11 พ.ค. 65	35,760	40,760	9 พ.ย. 65	33,450	38,450
18 พ.ค. 65	35,500	40,500	16 พ.ย. 65	34,750	39,750
25 พ.ค. 65	39,040	44,040	23 พ.ย. 65	34,100	39,100
1 มิ.ย. 65	33,860	38,860	30 พ.ย. 65	30,300	35,300
8 มิ.ย. 65	35,960	40,960	7 ธ.ค. 65	30,150	35,150
15 มิ.ย. 65	36,460	41,460	14 ธ.ค. 65	32,700	37,700
22 มิ.ย. 65	33,180	38,180	21 ธ.ค. 65	32,800	37,800
29 มิ.ย. 65	36,540	41,540	29 ธ.ค. 65	32,550	37,550
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>2/</b>	<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>2/</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน  
- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
- เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล

และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
4 ม.ค. 66	27,450	32,450	5 ก.ค. 66	31,400	36,400
11 ม.ค. 66	33,200	38,200	12 ก.ค. 66	33,500	38,500
18 ม.ค. 66	33,000	38,000	19 ก.ค. 66	34,650	39,650
25 ม.ค. 66	32,350	37,350	26 ก.ค. 66	31,100	36,100
1 ก.พ. 66	27,450	32,450	3 ส.ค. 66	30,850	35,850
8 ก.พ. 66	33,200	38,200	9 ส.ค. 66	34,150	39,150
15 ก.พ. 66	33,000	38,000	16 ส.ค. 66	32,900	37,900
22 ก.พ. 66	32,350	37,350	23 ส.ค. 66	36,250	41,250
1 มี.ค. 66	33,400	38,400	30 ส.ค. 66	35,900	40,900
8 มี.ค. 66	33,300	38,300	6 ก.ย. 66	33,050	38,050
15 มี.ค. 66	34,250	39,250	13 ก.ย. 66	35,000	40,000
22 มี.ค. 66	32,250	37,250	22 ก.ย. 66	35,950	40,950
29 มี.ค. 66	32,950	37,950	27 ก.ย. 66	35,200	38,900
5 เม.ย. 66	33,950	38,950	4 ต.ค. 66	33,350	38,350
12 เม.ย. 66	33,500	38,500	11 ต.ค. 66	34,950	39,950
19 เม.ย. 66	33,800	38,800	18 ต.ค. 66	34,950	39,950
26 เม.ย. 66	32,800	37,800	25 ต.ค. 66	33,750	38,750
3 พ.ค. 66	33,100	38,100	1 พ.ย. 66	33,700	38,700
10 พ.ค. 66	33,000	38,000	8 พ.ย. 66	34,450	39,450
17 พ.ค. 66	33,150	38,150	15 พ.ย. 66	33,750	38,750
24 พ.ค. 66	33,200	38,200	22 พ.ย. 66	33,250	38,250
31 พ.ค. 66	34,150	39,150	29 พ.ย. 66	35,550	40,550
7 มิ.ย. 66	34,150	39,150	6 ธ.ค. 66	33,900	38,900
14 มิ.ย. 66	34,650	39,650	13 ธ.ค. 66	34,250	38,900
21 มิ.ย. 66	34,900	39,900	20 ธ.ค. 66	33,450	38,450
28 มิ.ย. 66	34,950	39,950	27 ธ.ค. 66	33,450	38,450
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน)

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
3 ม.ค. 67	35,200	40,200	3 ก.ค. 67	34,350	39,350
10 ม.ค. 67	35,350	40,350	10 ก.ค. 67	31,350	36,350
17 ม.ค. 67	35,400	40,400	17 ก.ค. 67	34,600	39,600
24 ม.ค. 67	34,100	39,100	24 ก.ค. 67	37,700	42,700
31 ม.ค. 67	35,150	40,150	31 ก.ค. 67	36,050	41,050
7 ก.พ. 67	34,550	39,550	7 ส.ค. 67	32,750	37,750
14 ก.พ. 67	33,850	38,850	14 ส.ค. 67	33,350	38,350
21 ก.พ. 67	34,500	39,500	21 ส.ค. 67	27,550	32,550
28 ก.พ. 67	35,550	40,550	28 ส.ค. 67	31,900	36,900
6 มี.ค. 67	36,400	41,400	4 ก.ย. 67	33,300	38,300
13 มี.ค. 67	36,300	41,300	11 ก.ย. 67	33,450	38,450
20 มี.ค. 67	37,250	42,250	18 ก.ย. 67	35,300	40,300
27 มี.ค. 67	34,850	39,850	25 ก.ย. 67	33,700	38,700
3 เม.ย. 67	35,500	40,500	2 ต.ค. 67	33,600	38,600
10 เม.ย. 67	33,050	38,050	9 ต.ค. 67	32,700	37,700
18 เม.ย. 67	33,800	38,800	16 ต.ค. 67	30,800	35,800
24 เม.ย. 67	35,550	40,550	24 ต.ค. 67	32,100	37,100
2 พ.ค. 67	32,000	37,000	30 ต.ค. 67	32,200	37,200
8 พ.ค. 67	33,500	38,500	6 พ.ย. 67	32,850	37,850
15 พ.ค. 67	36,300	41,300	13 พ.ย. 67	32,750	37,750
23 พ.ค. 67	33,600	38,600	20 พ.ย. 67	33,750	38,750
29 พ.ค. 67	34,200	39,200	27 พ.ย. 67	32,400	37,400
5 มิ.ย. 67	34,500	39,500	6 ธ.ค. 67	32,050	37,050
12 มิ.ย. 67	34,450	39,450	11 ธ.ค. 67	33,500	38,500
19 มิ.ย. 67	35,100	40,100	18 ธ.ค. 67	33,850	38,850
26 มิ.ย. 67	36,150	41,150	25 ธ.ค. 67	34,350	39,350
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี 1) ในช่วงเวลาเดียวกัน)

**ตารางที่ 3.4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล

และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
2 ม.ค. 68	33,450	38,450
8 ม.ค. 68	34,400	39,400
15 ม.ค. 68	32,900	37,900
22 ม.ค. 68	32,150	37,150
29 ม.ค. 68	33,950	38,950
7 ก.พ. 68	33,700	38,700
11 ก.พ. 68	34,600	39,600
19 ก.พ. 68	34,300	39,300
28 ก.พ. 68	32,300	37,300
5 มี.ค. 68	33,650	38,650
12 มี.ค. 68	35,600	40,600
19 มี.ค. 68	33,850	38,850
26 มี.ค. 68	35,450	40,450
4 เม.ย. 68	34,650	39,650
9 เม.ย. 68	34,850	39,850
17 เม.ย. 68	34,300	39,300
23 เม.ย. 68	35,550	40,550
30 เม.ย. 68	35,150	40,150
7 พ.ค. 68	34,600	39,600
15 พ.ค. 68	32,700	37,700
21 พ.ค. 68	32,800	37,800
28 พ.ค. 68	33,000	38,000
4 มิ.ย. 68	31,750	36,750
11 มิ.ย. 68	32,550	37,550
18 มิ.ย. 68	35,750	40,750
25 มิ.ย. 68	33,200	38,200
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	-	- <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน)

### 3.4.5 คุณภาพน้ำทะเล

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานี SW1 : บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ,สถานี SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ ,สถานี SW3 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1,สถานี SW4 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตรจุดที่ 2 , สถานี SW5 บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร, สถานี SW6 บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 , สถานี SW7 บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2 โดยตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, การนำไฟฟ้า, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, ความขุ่น,ออกซิเจนละลาย, ความโปร่งใส, บีโอดี, ของแข็งแขวนลอย และคลอรีนคงเหลือเดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งตรวจวัดอุณหภูมิที่ระยะ 2,000 เมตรจากจุดระบายน้ำทิ้ง เพื่อเป็นตัวแทนของอุณหภูมิ ณ สภาพธรรมชาติของน้ำทะเล

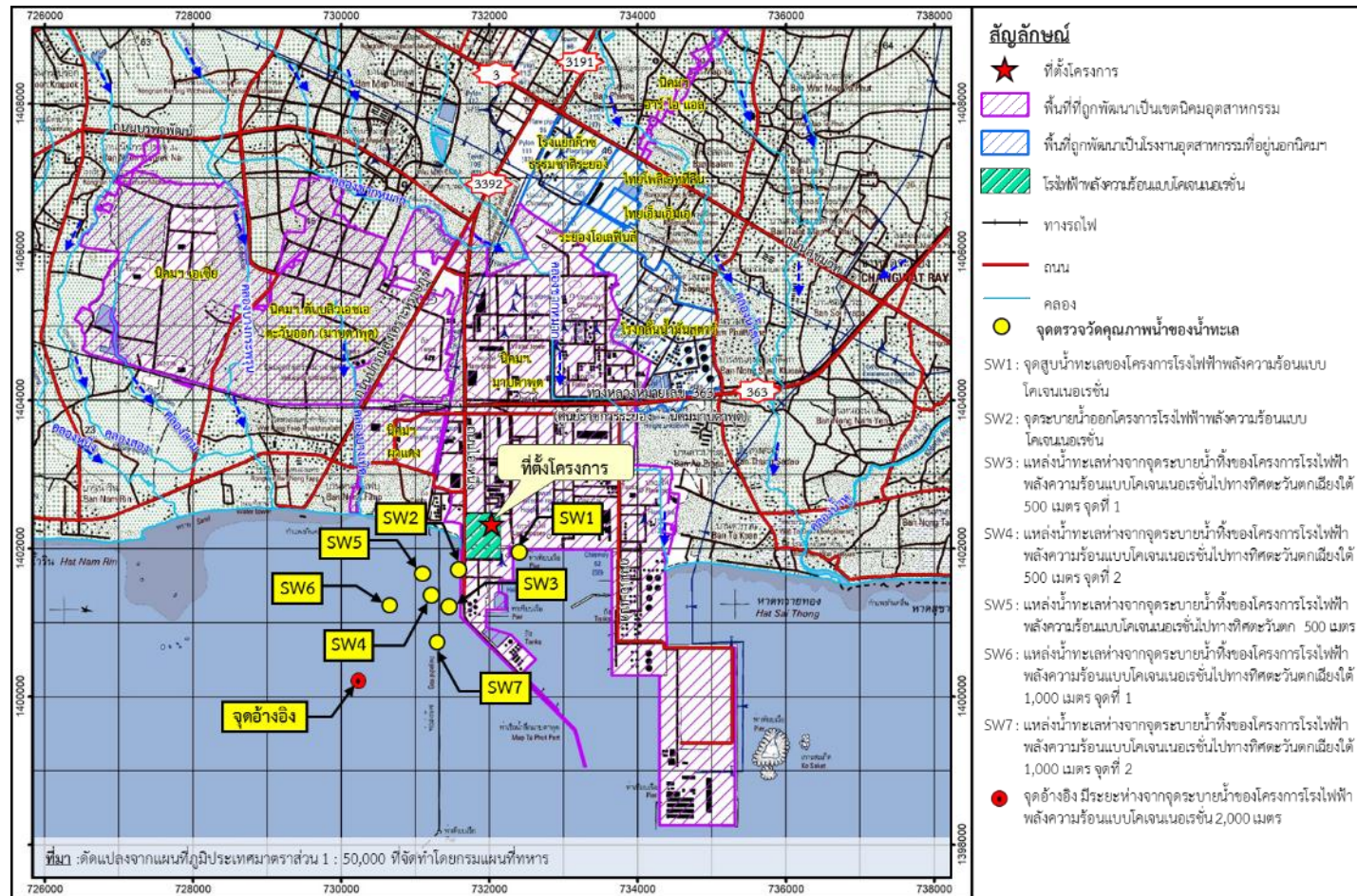
#### 3.4.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-11

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ในช่วงที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมาก อาจส่งผลต่อแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลได้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล



SW1: บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ



SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ



SW3: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร  
จุดที่ 1



SW4: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร  
จุดที่ 2



SW5: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร



SW6 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้  
1,000 เมตร จุดที่ 1



SW7 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำ  
ทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000  
เมตร จุดที่ 2



จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของโครงการ  
โรงไฟฟ้า 2,000 เมตร

ภาพที่ 3.4-2 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	2 ม.ค. 68	29.3	27.3	29.3	28.0	28.3	27.9	28.0
			8 ม.ค. 68	27.9	27.2	29.6	28.4	28.4	28.6	28.1
			15 ม.ค. 68	29.0	28.8	28.8	29.0	29.0	30.0	29.1
			22 ม.ค. 68	27.8	27.2	29.9	28.6	28.3	28.8	28.4
			29 ม.ค. 68	27.9	28.0	29.1	27.7	27.7	27.7	27.8
			5 ก.พ. 68	32.0	29.9	31.4	32.5	30.9	33.7	31.7
			11 ก.พ. 68	32.1	31.7	33.0	31.3	31.0	30.9	32.3
			19 ก.พ. 68	30.5	29.4	31.0	30.3	30.4	30.8	30.4
			26 ก.พ. 68	31.5	31.5	33.5	32.5	32.2	31.8	32.5
			5 มี.ค. 68	32.4	31.6	33.1	32.7	32.0	32.8	32.1
			12 มี.ค. 68	32.1	31.7	32.8	32.0	31.8	31.7	31.8
			19 มี.ค. 68	27.8	27.2	29.9	28.4	28.3	28.8	28.4
			26 มี.ค. 68	33.2	33.2	33.7	33.6	33.3	33.5	32.3
			2 เม.ย. 68	30.8	31.1	31.0	31.3	31.5	31.2	30.8
			9 เม.ย. 68	33.8	34.1	34.3	33.9	34.7	34.6	33.6
			17 เม.ย. 68	34.1	32.7	34.1	33.6	33.7	33.3	32.9
			23 เม.ย. 68	36.3	35.7	36.9	36.2	36.5	35.0	36.6
			30 เม.ย. 68	34.7	33.9	35.1	34.6	35.1	33.6	33.5
			7 พ.ค. 68	33.8	34.8	33.8	34.3	31.5	33.2	32.8
			14 พ.ค. 68	30.5	30.1	32.3	31.6	33.2	31.6	29.9
			21 พ.ค. 68	32.8	31.3	34.2	33.3	29.1	32.8	32.4
			28 พ.ค. 68	28.4	29.1	29.1	29.4	33.1	29.1	28.9
			4 มิ.ย. 68	32.6	32.5	34.0	32.7	32.6	32.3	32.7
			11 มิ.ย. 68	33.1	31.2	34.0	33.2	32.7	33.2	33.2
			18 มิ.ย. 68	31.9	30.9	34.9	32.7	32.0	31.5	32.7
			25 มิ.ย. 68	30.4	30.2	32.8	32.2	32.1	31.6	32.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ  
เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	2 ม.ค. 68	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
			8 ม.ค. 68	8.1	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
			15 ม.ค. 68	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			22 ม.ค. 68	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			29 ม.ค. 68	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
			5 ก.พ. 68	8.2	7.6	7.7	8.3	7.5	8.4	7.9
			11 ก.พ. 68	8.0	7.4	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8
			19 ก.พ. 68	8.0	7.6	7.8	8.1	8.0	8.2	7.8
			26 ก.พ. 68	8.0	7.5	7.7	7.1	8.0	7.9	7.5
			5 มี.ค. 68	8.1	7.7	7.9	8.0	8.4	8.1	8.0
			12 มี.ค. 68	8.1	7.6	7.9	7.8	8.1	8.0	7.7
			19 มี.ค. 68	8.1	7.8	7.6	7.7	7.9	8.1	7.7
			26 มี.ค. 68	7.8	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7
			2 เม.ย. 68	8.0	7.4	7.5	7.6	7.9	8.0	7.7
			9 เม.ย. 68	8.0	7.2	7.6	7.7	8.0	8.0	7.6
			17 เม.ย. 68	8.1	8.1	8.1	8.0	7.8	8.1	8.1
			23 เม.ย. 68	8.1	7.5	7.7	7.8	8.1	7.7	7.6
			30 เม.ย. 68	7.9	7.1	7.3	7.3	8.1	7.6	7.6
			7 พ.ค. 68	8.1	7.4	7.5	7.5	7.8	8.0	7.6
			14 พ.ค. 68	7.8	7.5	7.6	7.9	7.7	8.2	7.5
			21 พ.ค. 68	8.2	7.6	7.8	7.5	8.1	7.7	7.9
			28 พ.ค. 68	7.8	7.4	7.4	7.6	7.8	7.0	7.8
			4 มิ.ย. 68	8.2	7.6	8.1	8.0	7.8	8.2	7.9
			11 มิ.ย. 68	7.4	7.5	7.9	7.7	7.7	7.1	7.6
			18 มิ.ย. 68	8.1	7.3	8.1	7.8	7.7	7.6	7.9
			25 มิ.ย. 68	8.2	7.6	7.8	7.7	7.6	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	2 ม.ค. 68	30.8	30.6	30.9	31.0	30.8	31.0	30.6
			8 ม.ค. 68	30.9	30.5	30.7	30.8	30.7	31.0	31.1
			15 ม.ค. 68	30.2	30.0	30.1	30.4	30.4	30.1	30.3
			22 ม.ค. 68	30.3	30.1	30.0	29.9	29.6	29.9	30.0
			29 ม.ค. 68	31.5	31.0	30.6	30.2	31.2	30.8	30.8
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 67	29.7	29.8	29.8	29.8	29.6	29.6	29.3
			5 ก.พ. 68	30.5	31.1	31.8	30.6	28.7	32.0	29.8
			11 ก.พ. 68	32.1	31.8	32.1	31.6	31.5	32.0	31.3
			19 ก.พ. 68	32.0	32.0	31.4	31.9	31.0	32.4	32.0
			26 ก.พ. 68	31.8	31.4	31.8	31.4	31.4	31.6	31.3
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 67	30.8	30.3	29.7	29.4	30.0	30.4	30.4
			5 มี.ค. 68	32.6	32.5	32.5	32.2	31.5	32.3	32.1
			12 มี.ค. 68	32.5	32.5	32.5	32.3	32.5	32.3	32.2
			19 มี.ค. 68	31.1	31.2	31.1	30.7	30.8	31.2	30.1
			26 มี.ค. 68	32.2	32.7	32.0	32.7	32.5	32.6	32.2
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 67	29.7	29.8	29.6	29.5	28.5	29.3	29.4
			2 เม.ย. 68	32.7	32.6	32.3	32.7	32.4	32.6	33.0
			9 เม.ย. 68	32.3	32.2	31.7	32.2	32.1	32.2	32.3
			17 เม.ย. 68	31.8	32.2	32.1	32.1	31.9	31.9	32.7
			23 เม.ย. 68	32.4	32.3	32.6	32.2	31.6	32.4	32.6
			30 เม.ย. 68	31.9	32.4	32.7	32.6	31.4	32.5	32.1
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 67	29.4	29.4	29.7	29.2	29.6	29.6	29.2
			7 พ.ค. 68	32.2	31.8	31.6	31.8	31.6	31.7	32.0
			14 พ.ค. 68	31.2	31.2	31.2	31.1	31.2	31.5	31.4
			21 พ.ค. 68	31.1	30.6	30.8	30.4	31.0	30.7	31.1
			28 พ.ค. 68	29.2	30.6	30.4	30.8	28.8	29.6	29.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 67	29.5	28.8	28.1	28.4	28.0	28.7	28.9
			4 มิ.ย. 68	31.1	30.7	31.2	30.2	30.2	30.8	30.6
			11 มิ.ย. 68	31.8	31.6	31.8	31.8	31.4	32.0	32.0
			18 มิ.ย. 68	32.2	31.4	32.1	32.0	31.5	32.0	31.9
			25 มิ.ย. 68	31.9	31.3	32.5	31.3	32.4	31.1	32.5
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 67	30.4	30.1	29.9	28.9	29.9	30.0	30.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	2 ม.ค. 68	48,450	48,410	48,490	48,490	48,570	48,670	48,270
			8 ม.ค. 68	50,030	49,620	49,830	50,010	49,620	49,970	49,960
			15 ม.ค. 68	49,870	49,560	49,970	49,800	49,810	49,850	49,860
			22 ม.ค. 68	49,770	49,460	49,840	49,780	49,430	50,000	49,490
			29 ม.ค. 68	49,840	49,620	49,310	49,580	49,460	49,500	49,770
			5 ก.พ. 68	49,220	50,390	50,710	50,740	45,750	50,740	47,890
			11 ก.พ. 68	49,680	49,450	49,570	49,370	49,160	49,420	48,520
			19 ก.พ. 68	49,290	49,470	48,380	49,520	47,570	49,700	49,060
			26 ก.พ. 68	50,190	50,070	50,220	50,090	50,080	50,050	50,300
			5 มี.ค. 68	50,460	50,180	50,320	50,270	49,100	50,310	50,170
			12 มี.ค. 68	49,210	49,040	49,060	49,020	48,980	49,100	49,250
			19 มี.ค. 68	50,550	50,530	50,780	50,540	50,400	50,590	50,570
			26 มี.ค. 68	50,050	49,980	49,830	50,010	50,160	49,980	50,170
			2 เม.ย. 68	50,930	50,760	50,990	50,880	50,510	50,980	50,540
			9 เม.ย. 68	50,100	49,900	49,450	49,760	49,960	49,900	49,880
			17 เม.ย. 68	49,330	49,260	48,790	48,840	48,710	49,080	49,370
			23 เม.ย. 68	51,860	51,390	52,150	51,020	50,960	51,700	52,360
			30 เม.ย. 68	48,800	48,860	49,180	48,880	47,580	49,150	48,900
			7 พ.ค. 68	48,820	48,870	48,780	48,910	49,150	48,840	48,980
			14 พ.ค. 68	48,820	48,940	48,710	48,720	49,120	49,380	49,350
			21 พ.ค. 68	48,810	48,440	48,470	48,560	48,370	48,620	48,400
			28 พ.ค. 68	43,990	46,870	46,980	46,860	45,020	45,600	45,090
			4 มิ.ย. 68	48,930	48,350	48,190	48,010	47,740	48,420	48,010
			11 มิ.ย. 68	48,220	47,840	47,950	47,990	47,790	48,600	47,990
			18 มิ.ย. 68	49,110	48,890	48,920	48,930	48,430	49,080	48,930
			25 มิ.ย. 68	49,890	49,490	48,960	49,410	49,420	49,350	49,410

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	2 ม.ค. 68	34,100	33,200	34,100	34,250	34,250	34,350	34,400
			8 ม.ค. 68	34,650	33,900	34,800	34,000	33,950	33,950	34,450
			15 ม.ค. 68	34,300	33,750	34,100	33,150	32,500	33,500	33,600
			22 ม.ค. 68	34,350	32,100	32,500	33,700	30,900	31,500	31,850
			29 ม.ค. 68	32,900	32,550	31,400	31,800	32,250	32,150	33,200
			5 ก.พ. 68	31,650	34,800	33,500	33,750	29,900	33,500	32,250
			11 ก.พ. 68	33,100	33,450	34,250	34,300	34,600	34,250	33,350
			19 ก.พ. 68	34,750	35,850	34,050	35,850	32,750	34,850	34,900
			26 ก.พ. 68	35,950	35,550	34,500	35,650	35,800	35,200	33,950
			5 มี.ค. 68	33250.0	34350.0	32900.0	34500.0	34000.0	34550.0	34650.0
			12 มี.ค. 68	35250.0	36000.0	35050.0	34350.0	33950.0	34000.0	34900.0
			19 มี.ค. 68	35000.0	34600.0	33600.0	34500.0	34550.0	34300.0	35000.0
			26 มี.ค. 68	35800.0	35450.0	35150.0	35650.0	35850.0	36000.0	36050.0
			2 เม.ย. 68	33000.0	33250.0	32550.0	33700.0	32450.0	33950.0	34050.0
			9 เม.ย. 68	30950.0	34100.0	33350.0	33800.0	33300.0	34100.0	34150.0
			17 เม.ย. 68	36700.0	36650.0	35700.0	35300.0	33800.0	34300.0	36500.0
			23 เม.ย. 68	34900.0	35300.0	36100.0	35200.0	35450.0	35350.0	35700.0
			30 เม.ย. 68	35250.0	35500.0	34900.0	35850.0	34100.0	36200.0	34500.0
			7 พ.ค. 68	35050.0	34550.0	35050.0	34600.0	34900.0	35450.0	34350.0
			14 พ.ค. 68	32550.0	32250.0	27500.0	31300.0	31650.0	32350.0	31950.0
			21 พ.ค. 68	33500.0	33800.0	33550.0	33750.0	33250.0	34200.0	33200.0
			28 พ.ค. 68	31100.0	33250.0	32450.0	33400.0	30300.0	31700.0	30700.0
			4 มิ.ย. 68	34300.0	34300.0	33050.0	32350.0	30850.0	33600.0	33750.0
			11 มิ.ย. 68	33050.0	33050.0	31050.0	32600.0	31700.0	31150.0	33100.0
			18 มิ.ย. 68	35700.0	35700.0	36600.0	36300.0	36300.0	35400.0	35550.0
			25 มิ.ย. 68	34850.0	34850.0	33150.0	33600.0	33400.0	34300.0	33550.0



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	2 ม.ค. 68	3.6	1.8	7.1	8.3	4.2	4.6	2.8
			8 ม.ค. 68	0.9	1.4	1.9	1.9	1.4	1.8	1.2
			15 ม.ค. 68	2.5	5.9	3.2	4.2	3.1	5.2	1.7
			22 ม.ค. 68	1.5	1.5	1.3	1.6	1.6	1.6	1.8
			29 ม.ค. 68	3.2	6.0	7.2	13.0	9.2	8.6	5.4
			5 ก.พ. 68	1.7	5.4	1.6	6.0	16.0	4.8	9.9
			11 ก.พ. 68	2.0	1.3	2.6	2.7	2.0	2.0	2.7
			19 ก.พ. 68	1.9	2.9	4.7	4.1	7.1	7.4	2.5
			26 ก.พ. 68	1.1	1.1	1.8	0.9	1.5	1.5	1.1
			5 มี.ค. 68	0.8	1.4	2.4	2.4	3.4	2.0	1.3
			12 มี.ค. 68	2.4	3.9	6.1	6.5	4.9	5.6	2.1
			19 มี.ค. 68	0.8	1.9	1.8	2.7	1.7	2.3	0.6
			26 มี.ค. 68	1.0	5.6	5.7	4.8	4.4	4.5	1.8
			2 เม.ย. 68	1.6	4.9	3.2	3.9	1.5	2.8	0.8
			9 เม.ย. 68	0.6	1.0	1.3	1.5	0.6	1.7	0.6
			17 เม.ย. 68	1.2	2.0	2.8	3.6	2.9	1.7	2.0
			23 เม.ย. 68	0.9	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	1.0
			30 เม.ย. 68	0.6	1.6	1.3	1.1	1.1	1.6	1.4
			7 พ.ค. 68	2.5	4.9	4.0	5.0	3.7	3.9	2.8
			14 พ.ค. 68	1.5	7.6	9.4	8.8	4.5	7.1	5.4
			21 พ.ค. 68	0.8	2.1	2.2	2.8	1.8	2.5	1.8
			28 พ.ค. 68	5.2	3.5	2.6	2.7	3.9	4.9	5.4
			4 มิ.ย. 68	1.3	1.3	5.3	4.0	5.7	5.3	2.8
			11 มิ.ย. 68	1.8	1.8	3.8	3.2	8.3	4.6	4.9
			18 มิ.ย. 68	1.2	1.2	2.5	3.2	3.2	3.2	1.5
			25 มิ.ย. 68	4.8	4.8	27.0	37.0	12.0	12.0	2.0

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	2 ม.ค. 68	7.8	8.1	7.9	7.8	8.1	7.7	8.1
			8 ม.ค. 68	7.8	8.0	7.6	7.6	8.3	7.6	8.0
			15 ม.ค. 68	8.5	8.1	8.2	8.5	8.6	8.4	8.3
			22 ม.ค. 68	7.6	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.7
			29 ม.ค. 68	7.9	8.1	8.2	7.9	8.0	7.9	8.0
			5 ก.พ. 68	7.9	7.4	9.0	7.8	7.4	7.7	9.4
			11 ก.พ. 68	6.8	6.9	6.5	6.5	6.8	6.6	6.5
			19 ก.พ. 68	7.7	7.3	8.8	7.3	8.2	7.1	8.9
			26 ก.พ. 68	7.4	7.1	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4
			5 มี.ค. 68	7.5	7.1	7.8	7.4	11.1	7.4	7.5
			12 มี.ค. 68	7.3	7.8	7.8	8.0	8.3	7.6	7.4
			19 มี.ค. 68	7.6	7.1	7.2	7.7	7.3	7.2	7.7
			26 มี.ค. 68	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5
			2 เม.ย. 68	7.0	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8
			9 เม.ย. 68	7.1	6.9	7.7	7.1	7.0	7.0	7.0
			17 เม.ย. 68	7.2	7.6	8.1	7.6	7.9	7.9	7.2
			23 เม.ย. 68	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0
			30 เม.ย. 68	7.2	7.0	6.8	7.0	7.4	7.2	7.3
			7 พ.ค. 68	7.5	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.5
			14 พ.ค. 68	7.2	6.6	6.7	6.8	6.7	7.0	7.0
			21 พ.ค. 68	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
			28 พ.ค. 68	6.9	7.9	6.4	7.8	6.5	7.1	7.1
			4 มิ.ย. 68	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.5
			11 มิ.ย. 68	7.0	7.8	7.7	7.9	8.0	7.6	7.9
			18 มิ.ย. 68	7.7	7.4	7.7	7.5	8.3	7.7	7.7
			25 มิ.ย. 68	7.1	6.7	6.8	6.7	7.1	7.1	7.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta < 10\%$	2 ม.ค. 68	3.2	2.3	2.5	2.9	2.6	2.8	2.9
			8 ม.ค. 68	3.1	2	2.2	2.6	2.3	2.4	2.6
			15 ม.ค. 68	3.6	3.2	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9
			22 ม.ค. 68	3.0	2	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5
			29 ม.ค. 68	3.2	2.2	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 67	1.0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0
			5 ก.พ. 68	3.2	2.1	2.4	2.7	2.3	2.5	2.7
			11 ก.พ. 68	3.9	2.4	2.5	2.8	2.6	2.8	2.8
			19 ก.พ. 68	3.0	2.3	2.5	2.8	2.4	2.4	2.8
			26 ก.พ. 68	3.0	1.9	2.3	2.5	2.4	2.6	2.5
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 67	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8
			5 มี.ค. 68	3.2	2.2	2.3	2.6	2.4	2.5	2.6
			12 มี.ค. 68	2.2	1.4	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9
			19 มี.ค. 68	3.0	2.0	2.3	2.5	1.0	2.4	2.5
			26 มี.ค. 68	2.9	2.0	2.4	2.6	2.4	2.4	2.6
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 67	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7
			2 เม.ย. 68	3.3	2.4	2.6	2.7	2.5	2.6	2.7
			9 เม.ย. 68	3.1	2.2	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5
			17 เม.ย. 68	3.1	2.8	2.8	3.0	2.5	2.9	3.0
			23 เม.ย. 68	3.0	2.0	2.3	2.5	2.8	2.4	2.5
			30 เม.ย. 68	3.0	2.0	2.2	2.7	2.4	2.5	2.7
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 67	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta < 10\%$	7 พ.ค. 68	3.1	2.2	2.5	2.6	2.5	2.7	2.6
			14 พ.ค. 68	3.1	2.1	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6
			21 พ.ค. 68	3.0	2	2.4	2.5	2.3	2.4	2.5
			28 พ.ค. 68	3.1	1.9	2.5	2.7	2.4	2.4	2.7
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 67	1.3	0.7	0.8	0.8	0.8	1.2	1.8
			4 มิ.ย. 68	2.9	1.9	2.2	2.5	2.3	2.3	2.5
			11 มิ.ย. 68	2.9	2.0	2.3	2.6	2.3	2.3	2.6
			18 มิ.ย. 68	3.0	1.9	2.2	2.5	2.4	2.3	2.5
			25 มิ.ย. 68	3.0	2.1	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 67	1.3	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	2 ม.ค. 68	2	<2	<2	4	<2	5	3
			5 ก.พ. 68	<2	7	5	7	15	5	12
			5 มี.ค. 68	4	4	6	7	7	7	4
			2 เม.ย. 68	<2	4	4	4	<2	3	<2
			7 พ.ค. 68	<2	5	4	5	4	3	3
			4 มิ.ย. 68	<2	3	4	4	3	2	4
			มาตรฐาน**	14.4	11.7	52.5	19.4	17.9	13.9	32.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	2 ม.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 ก.พ. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 มี.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 เม.ย. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 พ.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 มิ.ย. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	2 ม.ค. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 ก.พ. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 มี.ค. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 เม.ย. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 พ.ค. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 มิ.ย. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

:	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

#### 3.4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่าง ปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) พบว่า ผลการตรวจวัดในแต่ละพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในระดับใกล้เคียงกันในทุกสถานี และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2564) และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความขุ่น และ ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีแนวโน้มสูงขึ้นในช่วงฤดูฝนหรือฤดูมรสุม ทั้งนี้ เนื่องจากการชะล้างของน้ำฝนจากบนฝั่งลงสู่ทะเล รวมทั้งมีคลื่นลมค่อนข้างแรงทำให้เกิดการกวนตะกอนในทะเล อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในบริเวณชายฝั่งอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเฝ้าดูแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 3.4-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	5 ม.ค. 65	28.4	30.0	28.0	28.4	28.5	28.3	28.2
			12 ม.ค.65	30.5	30.2	30.4	30.3	29.7	30.0	30.4
			19 ม.ค.65	29.5	30.1	29.8	29.1	29.8	29.0	29.1
			26 ม.ค. 65	33.8	34.1	33.1	32.8	33.0	32.8	32.5
			2 ก.พ. 65	31.7	31.5	31.9	31.4	31.2	31.4	31.5
			9 ก.พ.65	31.7	32.2	31.7	31.9	31.6	31.6	31.7
			17 ก.พ.65	30.1	31.6	30.6	30.6	29.6	30.0	29.7
			23 ก.พ. 65	29.6	32.0	30.1	29.5	29.4	29.3	29.5
			2 มี.ค.65	29.6	31.0	29.9	29.9	29.7	29.8	29.5
			9 มี.ค. 65	32.1	33.4	33.0	32.5	31.9	31.7	31.8
			16 มี.ค. 65	32.0	33.1	32.2	32.0	31.7	31.7	31.5
			23 มี.ค. 65	29.0	31.4	30.1	29.7	29.6	29.5	29.4
			30 มี.ค.65	31.8	33.0	32.8	32.0	32.0	31.7	31.8
			6 เม.ย. 65	31.7	32.1	31.4	31.9	31.4	31.4	31.7
			11 เม.ย. 65	31.5	32.4	31.9	31.6	31.3	31.5	31.4
			20 เม.ย. 65	31.2	33.5	32.3	31.4	31.5	31.2	31.2
			27 เม.ย. 65	33.2	35.0	33.9	33.8	33.3	32.9	33.1
			4 พ.ค.65	32.4	33.0	32.6	32.5	32.3	32.3	32.4
			11 พ.ค.65	32.0	32.3	32.1	31.8	32.1	31.4	31.6
			18 พ.ค.65	33.2	34.2	33.8	34.0	33.4	33.0	33.3
			25 พ.ค. 65	32.9	33.5	33.0	32.7	32.6	32.4	32.5
			1 มิ.ย. 65	32.9	33.9	33.6	33.5	32.8	32.3	32.6
			8 มิ.ย. 65	32.2	33.2	32.9	32.6	32.4	32.0	32.2
			15 มิ.ย. 65	32.5	33.9	33.5	33.2	33.0	32.3	32.6
			22 มิ.ย. 65	32.5	33.4	32.7	32.9	32.9	32.6	32.4
			29 มิ.ย. 65	32.1	32.9	32.6	32.4	32.5	32.0	32.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤2	6 ก.ค. 65	32.7	33.3	32.8	32.6	33.2	33.2	32.4
			14 ก.ค. 65	32.6	31.8	32.4	32.7	32.9	31.5	32.5
			20 ก.ค. 65	31.9	32.6	33.1	33.1	30.9	31.5	30.1
			27 ก.ค. 65	32.6	32.5	32.6	32.7	32.2	32.6	31.8
			3 ส.ค. 65	30.5	32.8	32.6	31.9	29.1	31.7	29.6
			10 ส.ค. 65	31.3	30.7	30.9	30.9	30.4	30.5	31.0
			17 ส.ค. 65	30.7	32.0	31.8	32.0	31.1	31.0	30.7
			24 ส.ค. 65	31.6	33.6	33.3	32.5	31.0	33.0	31.1
			31 ส.ค. 65	31.5	34.1	33.8	31.7	31.7	32.1	31.6
			9 ก.ย. 65	32.4	33.6	33.2	33.4	31.0	30.3	32.2
			14 ก.ย. 65	30.6	32.5	33.0	31.7	31.9	32.2	31.5
			21 ก.ย. 65	30.6	32.6	31.1	31.6	31.6	31.4	30.7
			28 ก.ย. 65	30.0	30.0	30.1	29.6	29.5	29.8	29.9
			5 ต.ค. 65	32.1	31.9	31.6	31.4	30.9	30.3	31.5
			12 ต.ค. 65	33.0	33.1	32.9	32.8	32.8	32.8	31.8
			19 ต.ค. 65	30.4	31.2	31.2	30.9	30.9	28.9	28.6
			26 ต.ค. 65	30.9	30.6	31.1	31.4	31.4	30.9	30.6
			2 พ.ย. 65	29.4	29.8	30.0	30.3	30.3	30.6	28.9
			9 พ.ย. 65	29.7	30.4	30.4	29.7	29.7	30.1	30.0
			16 พ.ย. 65	30.6	31.6	30.7	30.8	30.8	31.1	30.2
			23 พ.ย. 65	30.4	30.7	30.9	31.2	31.2	31.5	30.4
			30 พ.ย. 65	31.0	32.4	32.0	31.8	31.8	33.1	32.3
			7 ธ.ค. 65	30.6	32.5	31.3	31.0	30.8	32.1	30.9
			14 ธ.ค. 65	29.2	30.0	28.5	29.2	29.2	29.3	29.0
			21 ธ.ค. 65	28.4	29.4	29.0	28.8	27.7	29.4	27.6
			28 ธ.ค. 65	28.2	30.2	28.8	28.7	28.4	28.7	27.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	4 ม.ค. 66	25.0	24.3	25.0	24.9	25.1	25.1	25.2
			11 ม.ค. 66	27.4	29.9	27.4	28.4	27.7	28.5	27.1
			18 ม.ค. 66	29.2	29.1	29.2	29.7	29.5	29.9	29.6
			25 ม.ค. 66	28.6	27.6	28.6	27.8	28.6	28.0	28.3
			1 ก.พ. 66	26.7	27.2	26.7	27.1	27.1	27.4	26.9
			8 ก.พ. 66	30.0	30.4	30.0	30.4	30.1	30.2	30.1
			17 ก.พ. 66	29.8	29.7	29.8	29.5	29.1	29.3	29.1
			22 ก.พ. 66	29.4	31.0	29.4	31.3	30.1	30.9	30.1
			1 มี.ค. 66	29.4	30.7	29.4	29.3	28.3	29.2	28.3
			8 มี.ค. 66	31.0	31.3	31.0	30.7	30.6	30.6	31.4
			15 มี.ค. 66	29.5	30.1	29.5	29.7	30.5	30.0	30.2
			22 มี.ค. 66	31.8	32.0	31.8	33.0	31.8	32.4	32.0
			29 มี.ค. 66	31.2	32.9	31.2	32.8	31.4	32.7	31.6
			5 เม.ย. 66	32.0	35.5	32.0	34.6	33.4	34.1	33.6
			12 เม.ย. 66	34.5	34.1	34.5	34.6	34.0	34.3	33.6
			19 เม.ย. 66	33.6	35.1	33.6	34.5	33.5	34.7	33.1
			26 เม.ย. 66	32.2	34.0	32.2	33.6	32.3	33.2	32.1
			3 พ.ค. 66	30.9	30.4	30.9	31.0	31.6	30.2	31.1
			10 พ.ค. 66	32.5	36.1	32.5	34.7	33.4	33.7	33.5
			17 พ.ค. 66	34.0	33.6	34.0	33.1	32.5	33.3	32.4
			24 พ.ค. 66	32.2	35.5	32.2	34.4	32.9	33.9	32.5
			31 พ.ค. 66	31.8	33.8	31.8	33.6	31.3	32.5	31.2
			9 มิ.ย. 66	30.0	29.5	30.0	30.1	29.5	29.5	29.3
			14 มิ.ย. 66	30.8	30.9	30.8	30.7	30.5	30.6	30.4
			21 มิ.ย. 66	31.4	34.3	31.4	32.9	31.6	31.0	31.3
			28 มิ.ย. 66	33.2	33.4	33.2	33.7	32.7	33.3	32.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤2	5 ก.ค. 66	33.9	33.6	33.4	34.9	31.6	33.5	32.0
			12 ก.ค. 66	30.2	30.2	31.0	30.6	30.3	30.1	30.4
			19 ก.ค. 66	30.9	33.4	31.4	32.6	30.5	30.6	30.6
			26 ก.ค. 66	30.9	32.3	31.0	31.6	30.8	30.4	30.4
			2 ส.ค. 66	31.4	32.2	31.8	31.2	31.6	31.4	32.2
			9 ส.ค. 66	31.6	33.1	32.1	32.3	31.8	31.7	30.9
			16 ส.ค. 66	31.0	33.2	32.1	33.4	33.3	31.5	30.7
			23 ส.ค. 66	31.5	32.8	31.5	32.5	31.5	31.2	31.1
			30 ส.ค. 66	30.4	32.2	32.7	32.6	32.0	31.2	31.5
			4 ก.ย. 66	33.9	34.4	33.7	33.9	33.7	33.9	33.7
			13 ก.ย. 66	30.6	30.7	29.9	30.1	30.7	30.1	30.5
			20 ก.ย. 66	30.9	31.3	31.5	32.0	31.2	31.3	30.7
			27 ก.ย. 66	30.1	30.8	30.7	30.8	30.9	29.7	30.6
			4 ต.ค. 66	29.2	30.2	29.7	29.8	29.8	29.5	29.7
			11 ต.ค. 66	31.3	32.0	31.6	31.8	31.1	31.9	31.9
			18 ต.ค. 66	30.5	32.6	31.4	31.0	31.2	30.9	30.5
			25 ต.ค. 66	31.7	32.6	31.4	31.4	31.6	31.5	30.5
			1 พ.ย. 66	33.7	33.8	33.3	33.4	32.9	33.0	32.4
			8 พ.ย. 66	30.0	31.5	30.8	30.1	30.3	30.2	30.9
			15 พ.ย. 66	31.2	31.2	32.1	32.5	32.2	31.8	31.5
			22 พ.ย. 66	30.5	32.9	30.2	30.3	30.0	30.6	30.9
			29 พ.ย. 66	29.7	30.7	30.1	29.7	29.7	29.3	29.7
			6 ธ.ค. 66	30.9	30.9	30.4	30.1	30.3	30.2	29.6
			13 ธ.ค. 66	30.7	31.7	31.5	31.5	31.7	31.6	31.4
			20 ธ.ค. 66	29.3	29.7	29.0	30.0	29.4	29.9	29.5
			27 ธ.ค. 66	28.8	29.6	28.4	29.1	29.2	28.8	29.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2  
องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤2	3 ม.ค. 67	29.8	29.8	29.7	29.3	29.4	29.0	29.1
			10 ม.ค. 67	32.5	33.4	31.4	32.2	32.7	31.6	31.2
			17 ม.ค. 67	29.3	28.9	28.7	29.5	29.0	29.8	29.9
			24 ม.ค. 67	29.6	32.1	30.3	29.7	30.2	29.2	29.9
			31 ม.ค. 67	30.1	30.4	30.1	30.2	30.1	30.5	30.2
			7 ก.พ. 67	30.3	32.7	31.9	32.5	32.4	30.7	31.8
			14 ก.พ. 67	30.8	30.3	30.4	30.2	30.4	30.0	30.5
			21 ก.พ. 67	31.2	31.3	31.5	31.7	32.2	30.9	31.4
			28 ก.พ. 67	30.3	30.3	31.5	32.7	31.0	31.2	32.7
			6 มี.ค. 67	32.2	32.1	33.2	32.4	32.1	32.7	33.1
			13 มี.ค. 67	32.7	34.3	32.8	32.9	33.6	33.1	32.8
			20 มี.ค. 67	30.4	31.2	31.5	31.9	31.4	30.7	31.3
			27 มี.ค. 67	31.2	33.7	31.3	32.4	32.0	31.4	32.1
			3 เม.ย. 67	35.0	33.9	33.6	34.2	33.9	33.8	34.0
			10 เม.ย. 67	33.5	35.8	33.5	34.3	33.2	33.6	33.7
			18 เม.ย. 67	33.0	32.9	34.6	35.6	32.7	33.5	33.3
			24 เม.ย. 67	33.9	34.2	34.1	33.9	34.2	34.1	33.7
			2 พ.ค. 67	35.0	36.4	35.3	36.1	35.6	34.9	34.6
			8 พ.ค. 67	33.3	35.4	33.8	34.2	34.1	32.5	33.5
			15 พ.ค. 67	35.8	36.3	36.8	36.4	36.9	36.1	36.2
			23 พ.ค. 67	32.2	35.4	34.2	33.6	31.5	33.6	32.2
			29 พ.ค. 67	34.3	36.0	35.5	34.2	34.3	34.7	35.7
			5 มิ.ย. 67	33.2	35.0	34.1	34.3	33.4	32.9	33.4
			12 มิ.ย. 67	31.5	33.2	31.6	32.3	32.0	31.6	32.0
			19 มิ.ย. 67	32.2	32.6	32.7	30.8	32.2	31.1	32.3
			26 มิ.ย. 67	31.0	33.4	31.9	31.9	31.4	31.9	31.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	3 ก.ค. 67	33.3	31.5	31.5	31.5	33.1	32.1	32.5
			10 ก.ค. 67	32.9	33.5	32.0	32.3	31.8	31.2	31.7
			17 ก.ค. 67	29.5	30.5	30.4	30.5	29.8	29.9	29.9
			24 ก.ค. 67	31.6	32.9	32.4	31.8	31.9	31.9	31.9
			31 ก.ค. 67	30.6	31.4	31.0	31.6	31.6	31.5	31.5
			7 ส.ค. 67	30.9	32.0	31.5	31.2	31.4	31.2	31.2
			14 ส.ค. 67	31.8	32.2	32.3	32.1	32.6	32.8	32.2
			21 ส.ค. 67	33.0	33.5	32.8	32.9	33.2	33.0	32.4
			28 ส.ค. 67	31.5	32.6	32.6	32.3	32.2	32.3	32.1
			4 ก.ย. 67	30.6	32.2	31.2	29.8	30.4	29.9	30.1
			11 ก.ย. 67	31.8	34.0	32.7	32.3	31.3	31.7	32.1
			18 ก.ย. 67	30.4	31.7	31.4	32.0	30.5	30.1	30.8
			25 ก.ย. 67	30.9	31.9	31.7	31.6	31.8	30.7	30.8
			2 ต.ค. 67	32.0	34.9	33.6	33.4	32.8	32.3	33.2
			9 ต.ค. 67	32.1	33.1	32.1	31.9	31.8	32.2	32.1
			17 ต.ค. 67	33.1	34.5	34.0	33.0	32.9	33.1	33.5
			24 ต.ค. 67	31.5	33.9	32.0	32.1	31.8	31.5	32.0
			30 ต.ค. 67	32.4	33.5	33.4	32.2	33.1	32.3	32.3
			6 พ.ย. 67	30.6	32.5	32.1	31.0	30.3	30.7	31.2
			13 พ.ย. 67	33.1	33.8	33.4	33.6	34.0	33.8	33.2
			20 พ.ย. 67	32.8	33.6	33.4	32.6	33.1	33.5	32.8
			27 พ.ย. 67	32.1	34.7	32.2	31.7	31.4	33.4	31.7
			4 ธ.ค. 67	31.9	32.2	32.5	31.8	31.0	31.7	32.0
			11 ธ.ค. 67	32.3	33.9	32.1	32.2	32.7	31.8	32.9
			18 ธ.ค. 67	29.5	30.0	30.1	29.3	30.1	29.7	29.9
			25 ธ.ค. 67	28.8	28.3	28.5	28.0	28.3	28.5	29.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C)

ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	2 ม.ค. 68	27.3	29.3	28.0	28.3	27.9	28.0	28.1
			8 ม.ค. 68	27.2	29.6	28.4	28.4	28.6	28.1	28.2
			15 ม.ค. 68	28.8	28.8	29.0	29.0	30.0	29.1	29.7
			22 ม.ค. 68	27.2	29.9	28.6	28.3	28.8	28.4	28.2
			29 ม.ค. 68	28.0	29.1	27.7	27.7	27.7	27.8	28.1
			5 ก.พ. 68	29.9	31.4	32.5	30.9	33.7	31.7	30.4
			11 ก.พ. 68	31.7	33.0	31.3	31.0	30.9	32.3	31.8
			19 ก.พ. 68	29.4	31.0	30.3	30.4	30.8	30.4	30.3
			26 ก.พ. 68	31.5	33.5	32.5	32.2	31.8	32.5	33.2
			5 มี.ค. 68	31.6	33.1	32.7	32.0	32.8	32.1	32.4
			12 มี.ค. 68	31.7	32.8	32.0	31.8	31.7	31.8	32.4
			19 มี.ค. 68	27.2	29.9	28.4	28.3	28.8	28.4	28.3
			26 มี.ค. 68	33.2	33.7	33.6	33.3	33.5	32.3	33.1
			2 เม.ย. 68	31.1	31.0	31.3	31.5	31.2	30.8	31.1
			9 เม.ย. 68	34.1	34.3	33.9	34.7	34.6	33.6	33.1
			17 เม.ย. 68	32.7	34.1	33.6	33.7	33.3	32.9	33.2
			23 เม.ย. 68	35.7	36.9	36.2	36.5	35.0	36.6	35.8
			30 เม.ย. 68	33.9	35.1	34.6	35.1	33.6	33.5	34.1
			7 พ.ค. 68	34.8	33.8	34.3	31.5	33.2	32.8	34.4
			14 พ.ค. 68	30.1	32.3	31.6	33.2	31.6	29.9	30.0
			21 พ.ค. 68	31.3	34.2	33.3	29.1	32.8	32.4	33.0
			28 พ.ค. 68	29.1	29.1	29.4	33.1	29.1	28.9	29.0
			4 มิ.ย. 68	32.5	34.0	32.7	32.6	32.3	32.7	32.6
			11 มิ.ย. 68	31.2	34.0	33.2	32.7	33.2	33.2	32.7
			18 มิ.ย. 68	30.9	34.9	32.7	32.0	31.5	32.7	32.0
			25 มิ.ย. 68	30.2	32.8	32.2	32.1	31.6	32.2	32.1

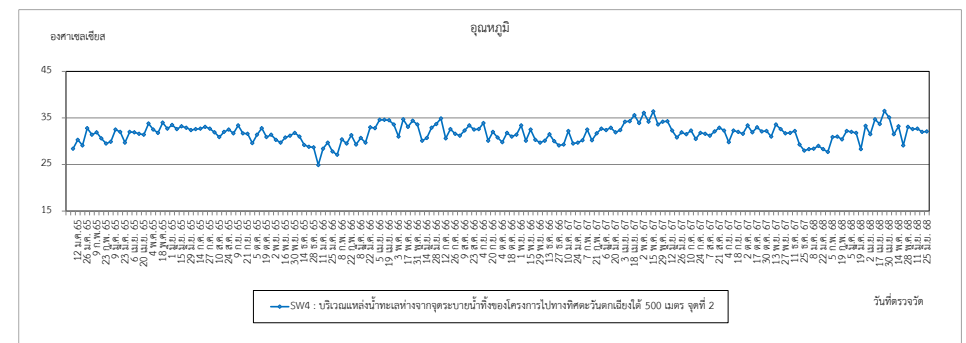
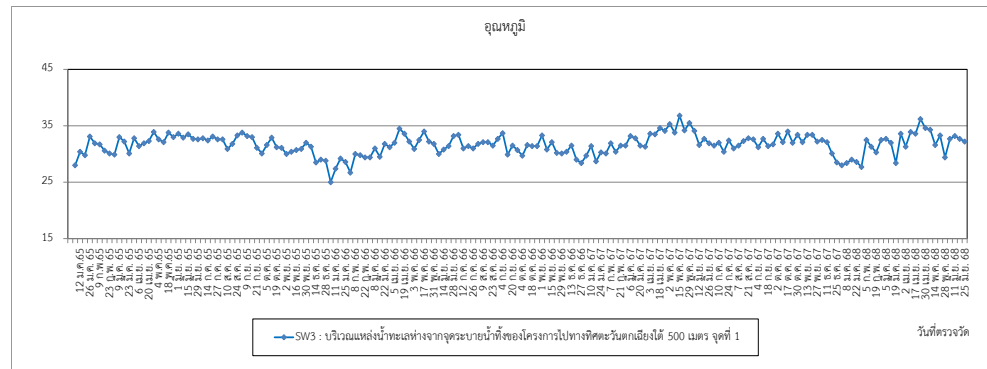
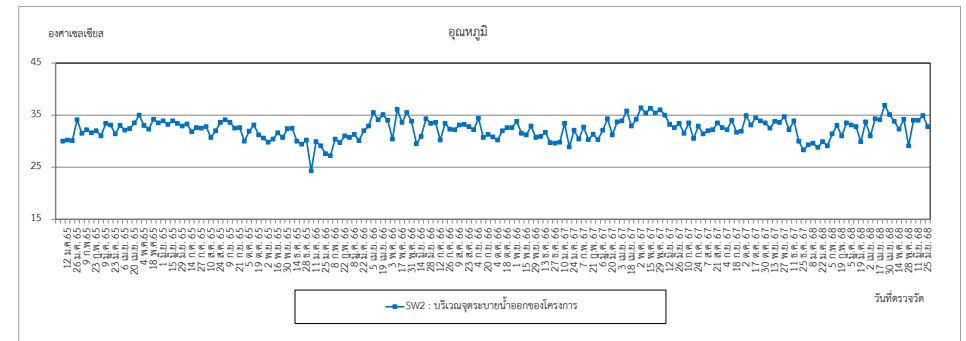
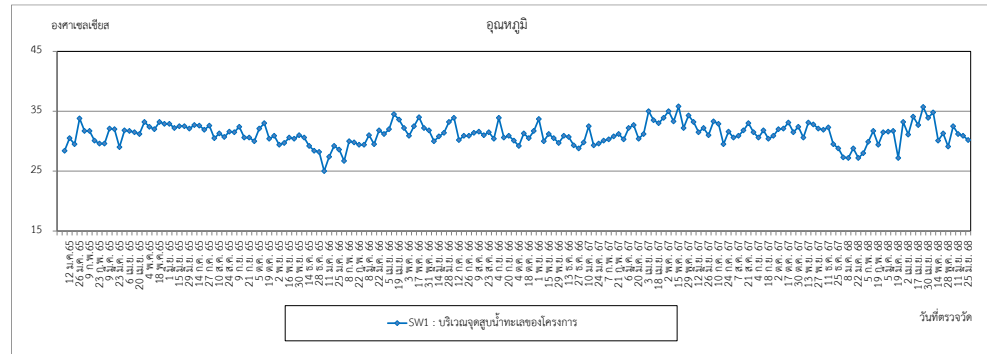
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C)

ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

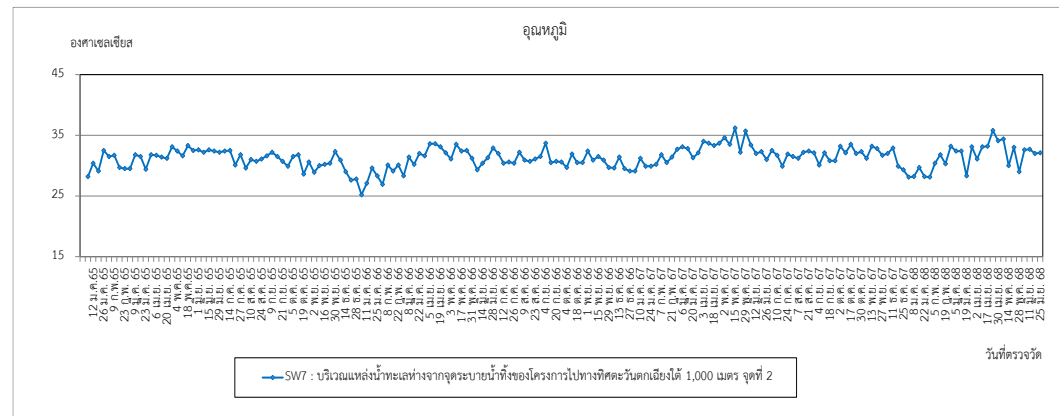
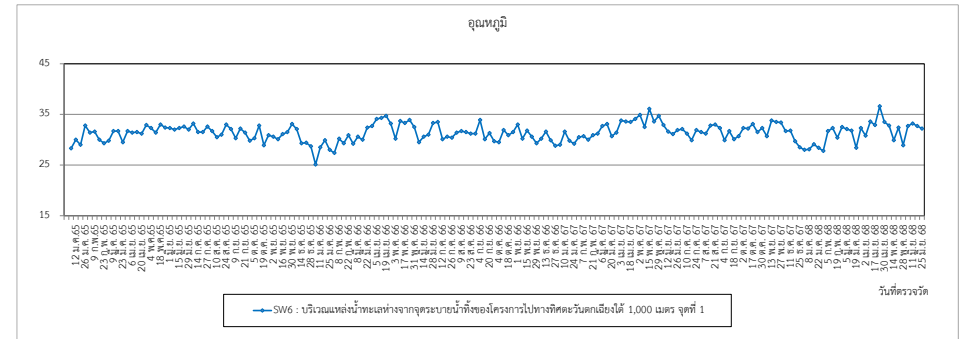
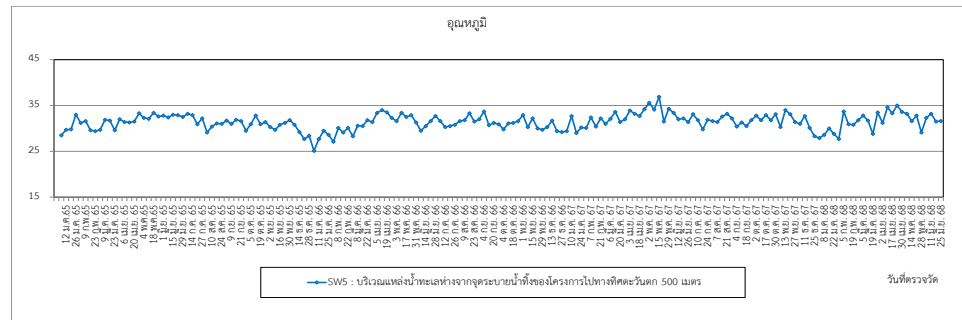


หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	5 ม.ค. 65	28.2	28.3	28.3	0.10	0.00
			12 ม.ค. 65	30.4	30.0	30.2	0.20	0.20
			19 ม.ค. 65	29.1	29.0	29.4	0.30	0.40
			26 ม.ค. 65	32.5	32.8	32.8	0.30	0.00
			2 ก.พ. 65	31.5	31.4	31.2	0.30	0.20
			9 ก.พ. 65	31.7	31.6	31.5	0.20	0.10
			17 ก.พ. 65	29.7	30.0	30.0	0.30	0.00
			23 ก.พ. 65	29.5	29.3	29.6	0.10	0.30
			2 มี.ค. 65	29.5	29.8	29.6	0.10	0.20
			9 มี.ค. 65	31.8	31.7	31.6	0.20	0.10
			16 มี.ค. 65	31.5	31.7	31.9	0.40	0.20
			23 มี.ค. 65	29.4	29.5	29.3	0.10	0.20
			30 มี.ค. 65	31.8	31.7	31.8	0.00	0.10
			6 เม.ย. 65	31.7	31.4	31.3	0.40	0.10
			11 เม.ย. 65	31.4	31.5	31.7	0.30	0.20
			20 เม.ย. 65	31.2	31.2	31.1	0.10	0.10
			27 เม.ย. 65	33.1	32.9	33.0	0.10	0.10
			4 พ.ค. 65	32.4	32.3	32.2	0.20	0.10
			11 พ.ค. 65	31.6	31.4	31.7	0.10	0.30
			18 พ.ค. 65	33.3	33.0	33.0	0.30	0.00
			25 พ.ค. 65	32.5	32.4	32.3	0.20	0.10
			1 มิ.ย. 65	32.6	32.3	32.4	0.20	0.10
			8 มิ.ย. 65	32.2	32.0	32.0	0.20	0.00
			15 มิ.ย. 65	32.6	32.3	32.6	0.00	0.30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	22 มิ.ย. 65	32.4	32.6	32.6	0.20	0.00
			29 มิ.ย. 65	32.2	32.0	32.3	0.10	0.30
			6 ก.ค. 65	32.4	33.2	33.1	0.70	0.10
			14 ก.ค. 65	32.5	31.5	31.7	0.80	0.20
			20 ก.ค. 65	31.0	31.5	32.9	1.90	1.40
			27 ก.ค. 65	31.8	32.6	32.5	0.70	0.10
			3 ส.ค. 65	31.1	31.7	32.1	1.00	0.40
			10 ส.ค. 65	31.0	30.5	31.0	0.00	0.50
			17 ส.ค. 65	30.7	31.0	31.0	0.30	0.00
			24 ส.ค. 65	32.1	33.0	33.2	1.10	0.20
			31 ส.ค. 65	31.6	32.1	32.8	1.20	0.70
			7 ก.ย. 65	32.2	31.3	32.4	0.20	1.10
			14 ก.ย. 65	31.5	32.2	32.5	1.00	0.30
			21 ก.ย. 65	30.7	31.4	30.7	0.00	0.70
			28 ก.ย. 65	29.9	29.8	29.1	0.80	0.70
			5 ต.ค. 65	31.5	30.3	31.6	0.10	1.30
			12 ต.ค. 65	31.8	32.8	32.4	0.60	0.40
			19 ต.ค. 65	28.6	28.9	30.3	1.70	1.40
			26 ต.ค. 65	30.6	30.9	31.4	0.80	0.50
			2 พ.ย. 65	28.9	30.6	30.2	1.30	0.40
			9 พ.ย. 65	30.0	30.1	30.4	0.40	0.30
			16 พ.ย. 65	30.2	31.1	31.5	1.30	0.40
			23 พ.ย. 65	30.4	31.5	30.3	0.10	1.20
			30 พ.ย. 65	32.3	33.1	33.2	0.90	0.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	7 ธ.ค. 65	30.9	32.1	31.8	0.90	0.30
			14 ธ.ค. 65	29.0	29.3	30.7	1.70	1.40
			21 ธ.ค. 65	27.6	29.4	29.6	2.00	0.20
			28 ธ.ค. 65	27.8	28.7	28.5	0.70	0.20
			4 ม.ค. 66	25.2	25.1	24.5	0.7	0.6
			11 ม.ค. 66	27.1	28.5	27.9	-0.8	0.6
			18 ม.ค. 66	29.6	29.9	29.3	0.3	0.6
			25 ม.ค. 66	28.3	28.0	28.7	-0.4	-0.7
			1 ก.พ. 66	26.9	27.4	27.0	-0.1	0.4
			8 ก.พ. 66	30.1	30.2	30.0	0.1	0.2
			17 ก.พ. 66	29.1	29.3	28.7	0.4	0.6
			22 ก.พ. 66	30.1	30.9	29.3	0.8	1.6
			1 มี.ค. 66	28.3	29.2	29.6	-1.3	-0.4
			8 มี.ค. 66	31.4	30.6	31.5	-0.1	-0.9
			15 มี.ค. 66	30.2	30.0	32.0	-1.8	-2.0
			22 มี.ค. 66	32.0	32.4	29.9	2.1	2.5
			29 มี.ค. 66	31.6	32.7	32.3	-0.7	0.4
			5 เม.ย. 66	33.6	34.1	31.6	2.0	2.5
			12 เม.ย. 66	33.6	34.3	34.5	-0.9	-0.2
			19 เม.ย. 66	33.1	34.7	33.7	-0.6	1.0
			26 เม.ย. 66	32.1	33.2	32.6	-0.5	0.6
			3 พ.ค. 66	31.1	30.2	31.7	-0.6	-1.5
			10 พ.ค. 66	33.5	33.7	33.5	0.0	0.2
			17 พ.ค. 66	32.4	33.3	33.4	-1.0	-0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	24 พ.ค. 66	32.5	33.9	33.0	-0.5	0.9
			31 พ.ค. 66	31.2	32.5	33.0	-1.8	-0.5
			9 มิ.ย. 66	29.3	29.5	30.1	-0.8	-0.6
			14 มิ.ย. 66	30.4	30.6	30.9	-0.5	-0.3
			21 มิ.ย. 66	31.3	31.0	32.5	-1.2	-1.5
			28 มิ.ย. 66	32.9	33.3	33.0	-0.1	0.3
			5 ก.ค. 66	32.0	33.5	33.6	-1.6	-0.1
			12 ก.ค. 66	30.4	30.1	30.8	-0.4	-0.7
			19 ก.ค. 66	30.6	30.6	30.5	0.1	0.1
			26 ก.ค. 66	30.4	30.4	30.5	-0.1	-0.1
			2 ส.ค. 66	32.2	31.4	32.8	-0.6	-1.4
			9 ส.ค. 66	30.9	31.7	31.4	-0.5	0.3
			16 ส.ค. 66	30.7	31.5	31.7	-1.0	-0.2
			23 ส.ค. 66	31.1	31.2	32.1	-1.0	-0.9
			30 ส.ค. 66	31.5	31.2	31.8	-0.3	-0.6
			4 ก.ย. 66	33.7	33.9	34.9	-1.2	-1.0
			13 ก.ย. 66	30.5	30.1	30.4	0.1	-0.3
			20 ก.ย. 66	30.7	31.3	31.6	-0.9	-0.3
			27 ก.ย. 66	30.6	29.7	30.0	0.6	-0.3
			4 ต.ค. 66	29.7	29.5	29.5	0.2	0.0
			11 ต.ค. 66	31.9	31.9	31.3	0.6	0.6
			18 ต.ค. 66	30.5	30.9	30.7	-0.2	0.2
			25 ต.ค. 66	30.5	31.5	31.9	-1.4	-0.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	1 พ.ย. 66	32.4	33.0	33.7	-1.3	-0.7
			8 พ.ย. 66	30.9	30.2	30.2	0.7	0.0
			15 พ.ย. 66	31.5	31.8	31.7	-0.2	0.1
			22 พ.ย. 66	30.9	30.6	30.4	0.5	0.2
			29 พ.ย. 66	29.7	29.3	29.6	0.1	-0.3
			6 ธ.ค. 66	29.6	30.2	29.5	0.1	0.7
			13 ธ.ค. 66	31.4	31.6	31.6	-0.2	0.0
			20 ธ.ค. 66	29.5	29.9	29.4	0.1	0.5
			27 ธ.ค. 66	29.1	28.8	28.9	0.2	-0.1
			3 ม.ค. 67	29.0	29.4	29.4	-0.4	0.0
			10 ม.ค. 67	31.6	32.7	33.6	-2.0	-0.9
			17 ม.ค. 67	29.8	29.0	29.6	0.2	-0.6
			24 ม.ค. 67	29.2	30.2	29.4	-0.2	0.8
			31 ม.ค. 67	30.5	30.1	30.6	-0.1	-0.5
			7 ก.พ. 67	30.7	32.4	32.3	-1.6	0.1
			14 ก.พ. 67	30.0	30.4	30.1	-0.1	0.3
			21 ก.พ. 67	30.9	32.2	31.5	-0.6	0.7
			28 ก.พ. 67	31.2	31.0	31.9	-0.7	-0.9
			6 มี.ค. 67	32.7	32.1	32.0	0.7	0.1
			13 มี.ค. 67	33.1	33.6	33.8	-0.7	-0.2
			20 มี.ค. 67	30.7	31.4	31.3	-0.6	0.1
			27 มี.ค. 67	31.4	32.0	31.4	0.0	0.6
			3 เม.ย. 67	33.8	33.9	34.5	-0.7	-0.6
			10 เม.ย. 67	33.6	33.2	33.3	0.3	-0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	18 เม.ย. 67	33.5	32.7	33.9	-0.4	-1.2
			24 เม.ย. 67	34.1	34.2	34.4	-0.3	-0.2
			2 พ.ค. 67	34.9	35.6	36.4	-1.5	-0.8
			8 พ.ค. 67	32.5	34.1	35.0	-2.5	-0.9
			15 พ.ค. 67	36.1	36.9	36.4	-0.3	0.5
			23 พ.ค. 67	33.6	31.5	33.5	0.1	-2.0
			29 พ.ค. 67	34.7	34.3	34.2	0.5	0.1
			5 มิ.ย. 67	32.9	33.4	33.5	-0.6	-0.1
			12 มิ.ย. 67	31.6	32.0	31.8	-0.2	0.2
			19 มิ.ย. 67	31.1	32.2	30.7	0.4	1.5
			26 มิ.ย. 67	31.9	31.4	31.3	0.6	0.1
			3 ก.ค. 67	32.5	32.1	32.5	0.0	-0.4
			10 ก.ค. 67	31.7	31.2	31.8	-0.1	-0.6
			17 ก.ค. 67	29.9	29.9	30.0	-0.1	-0.1
			24 ก.ค. 67	31.9	31.9	32.8	-0.9	-0.9
			31 ก.ค. 67	31.5	31.5	30.7	0.8	0.8
			7 ส.ค. 67	31.2	31.2	31.4	-0.2	-0.2
			14 ส.ค. 67	32.2	32.8	32.4	-0.2	0.4
			21 ส.ค. 67	32.4	33	32.6	-0.2	0.4
			28 ส.ค. 67	32.1	32.3	31.9	0.2	0.4
			4 ก.ย. 67	30.1	29.9	30.9	-0.8	-1.0
			11 ก.ย. 67	32.1	31.7	32.8	-0.7	-1.1
			18 ก.ย. 67	30.8	30.1	31.2	-0.4	-1.1
			25 ก.ย. 67	30.8	30.7	31.4	-0.6	-0.7

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	2 ต.ค. 67	33.2	32.3	32.7	0.5	-0.4
			9 ต.ค. 67	32.1	32.2	32.7	-0.6	-0.5
			17 ต.ค. 67	33.5	33.1	34.2	-0.7	-1.1
			24 ต.ค. 67	32	31.5	32.4	-0.4	-0.9
			30 ต.ค. 67	32.3	32.3	32.4	-0.1	-0.1
			6 พ.ย. 67	31.2	30.7	32.4	-1.2	-1.7
			13 พ.ย. 67	33.2	33.8	31.1	2.1	2.7
			20 พ.ย. 67	32.8	33.5	33.3	-0.5	0.2
			27 พ.ย. 67	31.7	33.4	33.1	-1.4	0.3
			4 ธ.ค. 67	32	31.7	32.3	-0.3	-0.6
			11 ธ.ค. 67	32.9	31.8	32.0	0.9	-0.2
			18 ธ.ค. 67	29.9	29.7	31.9	-2.0	-2.2
			25 ธ.ค. 67	29.3	28.5	29.6	-0.3	-1.1

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

**หมายเหตุ :** สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	2 ม.ค. 68	28.0	28.1	29.3	0.1	0.7
			8 ม.ค. 68	28.1	28.2	27.9	0.6	0.4
			15 ม.ค. 68	29.1	29.7	29.0	-0.1	0.2
			22 ม.ค. 68	28.4	28.2	27.8	-0.3	-1.6
			29 ม.ค. 68	27.8	28.1	27.9	0.2	-0.3
			5 ก.พ. 68	31.7	30.4	32.0	-0.1	-0.2
			11 ก.พ. 68	32.3	31.8	32.1	1.0	1.7
			19 ก.พ. 68	30.4	30.3	30.5	-0.3	0.0
			26 ก.พ. 68	32.5	33.2	31.5	-0.3	0.3
			5 มี.ค. 68	32.1	32.4	32.4	0.6	0.5
			12 มี.ค. 68	31.8	32.4	32.1	-0.9	-0.1
			19 มี.ค. 68	28.4	28.3	27.8	0.0	0.3
			26 มี.ค. 68	32.3	33.1	33.2	-0.2	-0.7
			2 เม.ย. 68	30.8	31.1	30.8	-1.2	-0.9
			9 เม.ย. 68	33.6	33.1	33.8	0.3	-0.5
			17 เม.ย. 68	32.9	33.2	34.1	-1.2	-0.6
			23 เม.ย. 68	36.6	35.8	36.3	0.1	0.7

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ)  
ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

**หมายเหตุ :** สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	30 เม.ย. 68	33.5	34.1	34.7	-1.0	0.6
			7 พ.ค. 68	32.8	34.4	33.8	-0.6	-0.5
			14 พ.ค. 68	29.9	30.0	30.5	-0.4	0.2
			21 พ.ค. 68	32.4	33.0	32.8	0.5	0.6
			28 พ.ค. 68	28.9	29.0	28.4	0.1	0.0
			4 มิ.ย. 68	32.7	32.6	32.6	0.1	-0.4
			11 มิ.ย. 68	33.2	32.7	33.1	0.8	0.1
			18 มิ.ย. 68	32.7	32.0	31.9	1.8	1.7
			25 มิ.ย. 68	32.2	32.1	30.4	-1.0	0.6

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ)  
ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

**หมายเหตุ :** สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	5 ม.ค. 65	8.12	7.76	7.9	7.88	8.02	8.03	7.95
			12 ม.ค. 65	7.59	7.77	7.72	7.65	8.02	8.02	7.79
			19 ม.ค. 65	8.06	8.12	8.04	8.11	7.98	8.1	8.13
			26 ม.ค. 65	7.99	8.03	8.07	8.08	8.07	8.09	8.04
			2 ก.พ. 65	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	7.9
			9 ก.พ. 65	8.0	7.5	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8
			17 ก.พ. 65	8.0	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0
			23 ก.พ. 65	7.9	7.5	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0
			2 มี.ค. 65	8.1	7.6	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8
			9 มี.ค. 65	8.0	7.5	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0
			16 มี.ค. 65	8.1	7.7	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
			23 มี.ค. 65	7.9	7.3	7.6	7.6	7.8	7.9	7.9
			30 มี.ค. 65	8.0	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1
			6 เม.ย. 65	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1
			11 เม.ย. 65	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	8.1
			20 เม.ย. 65	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0
			27 เม.ย. 65	8.0	7.5	7.9	8.0	8.1	8.3	7.8
			4 พ.ค. 65	7.8	7.5	7.7	7.7	8.0	7.8	7.8
			11 พ.ค. 65	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
			18 พ.ค. 65	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.9	7.6
			25 พ.ค. 65	7.9	8.0	7.7	7.8	8.1	8.0	7.8
			1 มิ.ย. 65	7.8	7.5	7.7	7.8	8.0	7.7	7.8
			8 มิ.ย. 65	8.0	7.5	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9
			15 มิ.ย. 65	8.1	7.3	7.4	7.5	8.0	7.8	7.7
			22 มิ.ย. 65	8.2	7.7	7.9	7.9	8.2	7.9	7.9
			29 มิ.ย. 65	8.1	7.4	7.6	7.8	8.1	7.9	7.9
			6 ก.ค. 65	8.1	7.6	7.5	7.9	8.2	8.2	7.6
			14 ก.ค. 65	8.1	7.3	7.5	7.6	7.8	8.0	7.6
			20 ก.ค. 65	8.2	7.6	7.5	8.0	8.2	8.2	8.0
			27 ก.ค. 65	8.2	7.1	7.3	7.4	8.1	8.1	7.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	7 ธ.ค. 65	8.0	7.4	7.7	7.9	8.2	7.7	8.2
			14 ธ.ค. 65	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
			21 ธ.ค. 65	8.2	7.8	7.9	7.9	8.0	7.7	8.1
			28 ธ.ค. 65	8.2	7.4	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1
			4 ม.ค. 66	8.0	7.4	7.9	7.7	8.0	7.8	8.0
			11 ม.ค. 66	8.2	7.4	7.9	7.8	8.1	7.7	8.0
			18 ม.ค. 66	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
			25 ม.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1
			1 ก.พ. 66	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1
			8 ก.พ. 66	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
			17 ก.พ. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			22 ก.พ. 66	7.5	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
			1 มี.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
			8 มี.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4
			15 มี.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
			22 มี.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.4	8.1	8.4
			29 มี.ค. 66	8.0	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2
			5 เม.ย. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.4
			12 เม.ย. 66	8.0	8.0	8.2	8.2	8.3	8.2	8.0
			19 เม.ย. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3
			26 เม.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			3 พ.ค. 66	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			10 พ.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
			17 พ.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	24 พ.ค. 66	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
			31 พ.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2
			9 มิ.ย. 66	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			14 มิ.ย. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.4
			21 มิ.ย. 66	8.2	8.2	8.4	7.7	8.3	8.4	8.3
			28 มิ.ย. 66	8.3	8.3	8.3	8.3	7.9	8.4	8.4
			5 ก.ค. 66	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3
			12 ก.ค. 66	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
			19 ก.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			26 ก.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
			2 ส.ค. 66	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			9 ส.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
			16 ส.ค. 66	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2
			23 ส.ค. 66	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
			30 ส.ค. 66	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			4 ก.ย. 66	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1
			13 ก.ย. 66	8.3	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2
			20 ก.ย. 66	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2
			27 ก.ย. 66	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
			27 ก.ย. 66	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
			4 ต.ค. 66	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1
			11 ต.ค. 66	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	18 ต.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
			25 ต.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
			1 พ.ย. 66	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
			8 พ.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			15 พ.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			22 พ.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
			29 พ.ย. 66	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			6 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
			13 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			20 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
			27 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3
			3 ม.ค. 67	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2
			10 ม.ค. 67	8.1	7.4	7.9	7.8	8.1	8.0	8.1
			17 ม.ค. 67	8.1	7.8	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			24 ม.ค. 67	8.1	7.4	8.0	8.0	8.1	7.9	8.1
			31 ม.ค. 67	8.1	7.2	8.0	7.7	8.2	7.6	8.0
			7 ก.พ. 67	8.1	7.5	7.7	7.6	8.1	7.7	8.0
			14 ก.พ. 67	8.1	7.5	7.9	7.7	7.9	7.8	8.0
			21 ก.พ. 67	8.2	8.0	7.9	7.8	8.0	7.7	8.0
			28 ก.พ. 67	8.0	7.7	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0
			6 มี.ค. 67	8.1	8.0	7.9	7.6	8.1	7.8	8.0
			13 มี.ค. 67	7.9	7.2	7.8	7.5	7.8	7.7	7.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	20 มี.ค. 67	8.1	7.5	7.8	7.8	8.0	7.8	8.1
			27 มี.ค. 67	8.0	7.5	7.9	7.8	8.0	7.7	7.9
			3 เม.ย. 67	8.0	7.5	7.9	7.6	8.0	7.7	7.9
			10 เม.ย. 67	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9	8.1	7.8
			18 เม.ย. 67	8.1	7.3	7.9	7.6	7.9	8.0	7.7
			24 เม.ย. 67	8.1	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.9
			2 พ.ค. 67	8.0	7.5	7.9	7.6	7.9	7.6	7.9
			8 พ.ค. 67	8.1	7.5	7.7	7.8	7.9	7.6	7.9
			15 พ.ค. 67	7.6	7.3	7.6	7.7	8.1	7.7	8.0
			23 พ.ค. 67	8.2	7.4	7.6	7.5	8.0	8.1	7.6
			29 พ.ค. 67	8.2	7.2	7.9	7.6	8.1	7.8	8.1
			5 มิ.ย. 67	8.2	8.2	8.3	8.3	8.5	8.3	8.1
			12 มิ.ย. 67	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
			19 มิ.ย. 67	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
			26 มิ.ย. 67	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			3 ก.ค. 67	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			10 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			17 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			24 ก.ค. 67	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			31 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			7 ส.ค. 67	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.4	8.3
			14 ส.ค. 67	8.2	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3
			21 ส.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	28 ส.ค. 67	8.1	8.1	8.2	8.2	8.5	8.4	8.2
			4 ก.ย. 67	8.1	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1
			11 ก.ย. 67	8.1	7.2	7.6	7.9	8.0	8.2	7.6
			18 ก.ย. 67	8.1	7.6	7.6	7.4	8.1	8.1	7.8
			25 ก.ย. 67	8.1	7.6	7.7	7.8	7.8	8.1	7.8
			2 ต.ค. 67	8.2	7.5	7.7	7.9	8.2	8.2	8.0
			9 ต.ค. 67	7.5	7.0	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9
			17 ต.ค. 67	8.1	7.6	7.5	8.0	8.0	8.2	7.6
			24 ต.ค. 67	8.2	7.4	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0
			30 ต.ค. 67	8.0	7.4	7.5	8.1	8.0	8.1	7.8
			6 พ.ย. 67	8.0	7.3	7.5	7.9	8.2	8.2	7.8
			13 พ.ย. 67	8.0	7.0	7.7	7.7	8.1	7.9	7.7
			20 พ.ย. 67	8.2	7.1	7.6	7.7	8.0	8.2	7.8
			27 พ.ย. 67	8.0	7.2	7.6	7.7	8.0	8.0	7.9
			4 ธ.ค. 67	8.2	7.3	7.8	7.7	8.1	8.2	7.9
			11 ธ.ค. 67	8.2	7.5	8.0	7.8	7.8	8.1	7.9
			18 ธ.ค. 67	8.1	7.6	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8
			25 ธ.ค. 67	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
			8 ม.ค. 68	8.1	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
			15 ม.ค. 68	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			22 ม.ค. 68	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			29 ม.ค. 68	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

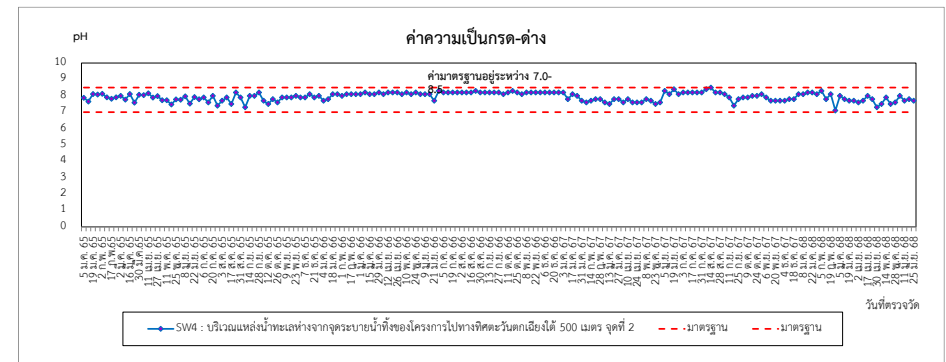
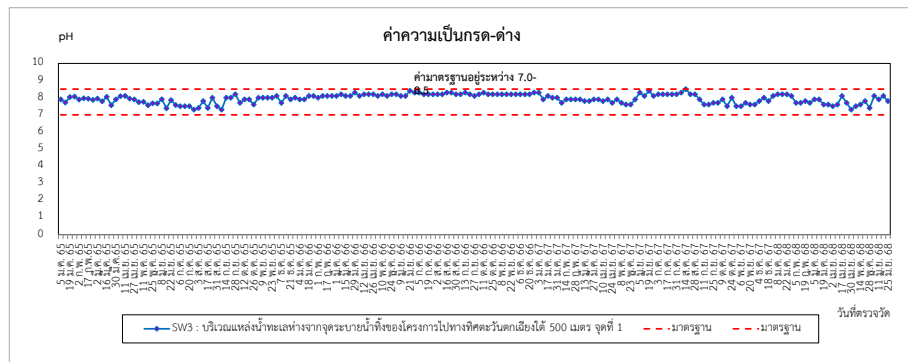
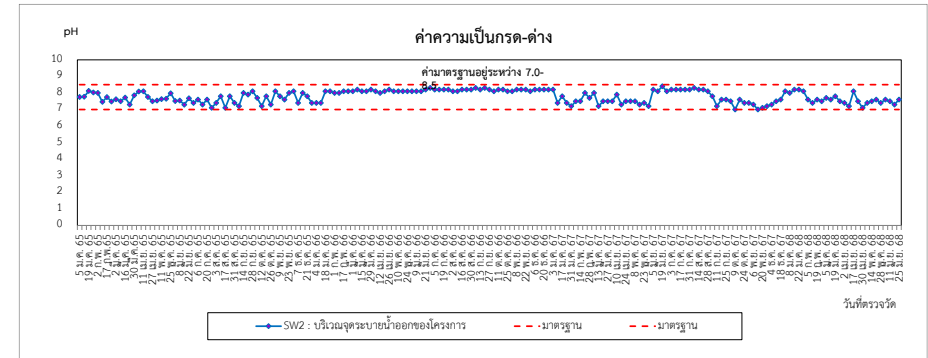
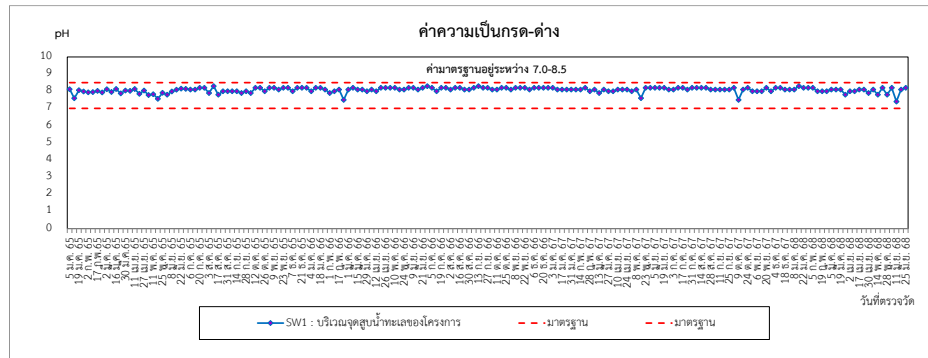
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	5 ก.พ. 68	8.2	7.6	7.7	8.3	7.5	8.4	7.9
			11 ก.พ. 68	8.0	7.4	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8
			19 ก.พ. 68	8.0	7.6	7.8	8.1	8.0	8.2	7.8
			26 ก.พ. 68	8.0	7.5	7.7	7.1	8.0	7.9	7.5
			5 มี.ค. 68	8.1	7.7	7.9	8.0	8.4	8.1	8.0
			12 มี.ค. 68	8.1	7.6	7.9	7.8	8.1	8.0	7.7
			19 มี.ค. 68	8.1	7.8	7.6	7.7	7.9	8.1	7.7
			26 มี.ค. 68	7.8	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7
			2 เม.ย. 68	8.0	7.4	7.5	7.6	7.9	8.0	7.7
			9 เม.ย. 68	8.0	7.2	7.6	7.7	8.0	8.0	7.6
			17 เม.ย. 68	8.1	8.1	8.1	8.0	7.8	8.1	8.1
			23 เม.ย. 68	8.1	7.5	7.7	7.8	8.1	7.7	7.6
			30 เม.ย. 68	7.9	7.1	7.3	7.3	8.1	7.6	7.6
			7 พ.ค. 68	8.1	7.4	7.5	7.5	7.8	8.0	7.6
			14 พ.ค. 68	7.8	7.5	7.6	7.9	7.7	8.2	7.5
			21 พ.ค. 68	8.2	7.6	7.8	7.5	8.1	7.7	7.9
			28 พ.ค. 68	7.8	7.4	7.4	7.6	7.8	7.0	7.8
			4 มิ.ย. 68	8.2	7.6	8.1	8.0	7.8	8.2	7.9
			11 มิ.ย. 68	7.4	7.5	7.9	7.7	7.7	7.1	7.6
			18 มิ.ย. 68	8.1	7.3	8.1	7.8	7.7	7.6	7.9
			25 มิ.ย. 68	8.2	7.6	7.8	7.7	7.6	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

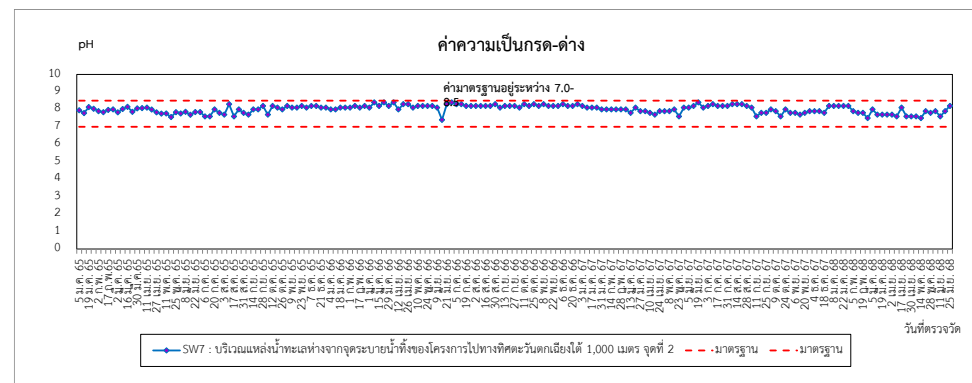
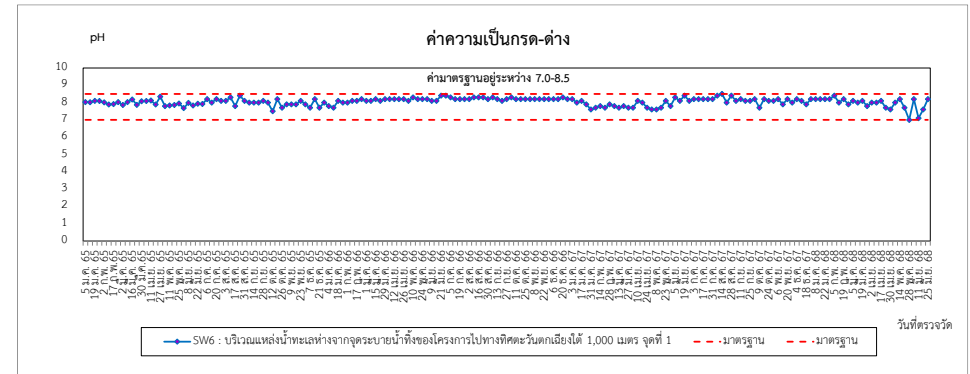
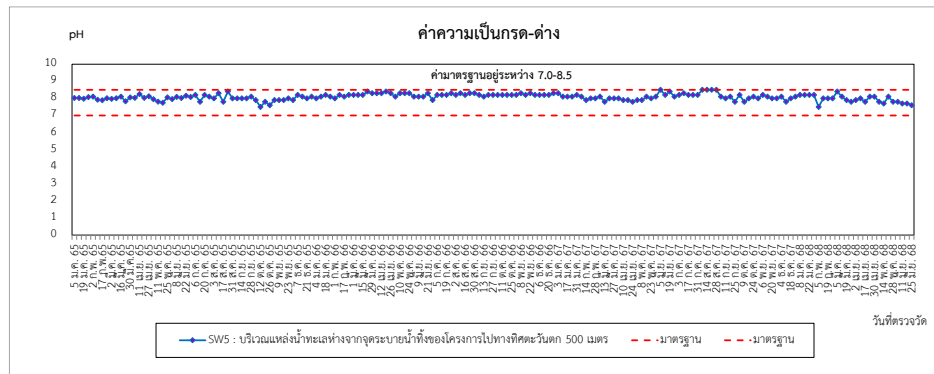
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	5 ม.ค. 65	33.7	33.1	32.9	33.1	33.0	33.0	32.2
			12 ม.ค. 65	33.8	33.6	32.1	33.8	33.7	33.6	31.1
			19 ม.ค. 65	31.9	32.2	32.1	32.1	32.2	32.3	32.1
			26 ม.ค. 65	32.5	33.3	32.1	33.1	32.0	32.4	32.6
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 64	32.3	32.3	31.3	32.2	32.2	32.3	31.4
			2 ก.พ. 65	31.3	30.9	30.7	31.1	31.2	31.5	30.9
			9 ก.พ. 65	32.8	32.2	32.0	32.7	32.1	32.8	31.5
			17 ก.พ. 65	31.2	31.5	31.2	31.3	31.4	31.7	31.1
			23 ก.พ. 65	30.0	30.4	30.3	30.5	30.7	30.8	30.8
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 64	31.5	31.8	31.6	31.5	31.5	31.5	31.4
			2 มี.ค. 65	31.5	32.8	31.6	31.0	32.1	32.5	31.9
			9 มี.ค. 65	31.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.2	32.4
			16 มี.ค. 65	30.8	30.7	30.9	30.4	31.0	31.1	30.7
			23 มี.ค. 65	31.0	31.1	31.2	30.9	30.6	30.9	30.5
			30 มี.ค. 65	32.5	32.8	31.7	32.5	32.8	31.8	31.0
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 64	30.9	31.2	31.0	30.6	31.0	31.1	31.2
			6 เม.ย. 65	32.0	31.9	31.1	31.4	31.7	31.8	31.0
			11 เม.ย. 65	32.3	32.4	32.2	32.4	32.2	32.3	31.8
			20 เม.ย. 65	32.9	32.6	32.1	32.1	32.0	32.0	31.7
			27 เม.ย. 65	32.1	32.0	31.3	31.9	31.9	32.0	31.1
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 64	31.3	31.5	31.3	31.4	31.5	31.6	29.9
			4 พ.ค. 65	31.3	31.5	31.3	31.5	31.4	31.5	31.4
			11 พ.ค. 65	31.1	31.1	30.7	30.7	31.2	31.4	30.9
			18 พ.ค. 65	31.7	31.6	31.3	31.9	31.8	31.6	31.4
			25 พ.ค. 65	32.0	32.0	32.0	31.8	31.6	31.8	31.5
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 64	31.2	31.2	31.0	31.5	31.5	31.4	31.3
			1 มิ.ย. 65	32.2	32.2	32.1	32.6	32.4	31.8	32.0
			8 มิ.ย. 65	31.3	31.6	32.0	32.3	31.6	31.6	30.8
			15 มิ.ย. 65	31.3	31.4	31.3	31.3	31.8	30.9	30.6
			22 มิ.ย. 65	32.2	32.4	32.1	32.5	31.9	32.1	31.8
			29 มิ.ย. 65	31.3	31.6	31.8	31.8	31.5	31.7	31.6
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 64	32.3	32.3	31.3	32.2	32.2	32.3	31.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	6 ก.ค. 65	34.0	34.2	33.4	33.8	34.9	35.0	34.2
			14 ก.ค. 65	29.9	30.0	29.5	29.6	30	30.3	30.2
			20 ก.ค. 65	29.8	29.8	30.1	30.4	29.7	30.2	30.1
			27 ก.ค. 65	29.1	28.4	28.2	28.9	29.1	28.4	28.1
			<b>ค่าต่ำสุด ก.ค. 64</b>	<b>32.3</b>	<b>32.6</b>	<b>32.3</b>	<b>32.6</b>	<b>32.2</b>	<b>32.5</b>	<b>30.5</b>
			3 ส.ค. 65	27.0	27.5	26.4	27.4	27.5	27.6	24.7
			10 ส.ค. 65	29.3	29.4	29.0	29.1	29.1	29.3	28.7
			17 ส.ค. 65	29.6	29.3	29.7	29.4	30	29.7	29.2
			24 ส.ค. 65	29.9	30.1	29.8	30.5	30.3	30.2	30.0
			31 ส.ค. 65	27.3	28.2	27.2	28.6	28.4	27.5	26.9
			<b>ค่าต่ำสุด ส.ค. 64</b>	<b>31.9</b>	<b>30.9</b>	<b>30.4</b>	<b>30.8</b>	<b>30.6</b>	<b>31.0</b>	<b>30.1</b>
			9 ก.ย. 65	29.1	29.0	28.4	29.2	28.9	28.9	27.9
			14 ก.ย. 65	29.9	29.8	28.7	29.8	30	30.1	27.3
			21 ก.ย. 65	28.8	29.7	28.8	29.1	29.1	30.2	28.6
			28 ก.ย. 65	27.1	27.9	26.7	27.6	28.3	29.4	28.2
			<b>ค่าต่ำสุด ก.ย. 64</b>	<b>31.5</b>	<b>31.8</b>	<b>30.8</b>	<b>30.1</b>	<b>31.6</b>	<b>31.4</b>	<b>30.0</b>
			5 ต.ค. 65	30.9	30.8	29.8	30.8	30.1	30.8	30.5
			12 ต.ค. 65	28.0	27.5	28.5	28.1	28.7	27.5	28.0
			19 ต.ค. 65	29.0	28.7	28.1	29.0	28.8	29.2	29.0
			26 ต.ค. 65	29.0	28.7	28.4	28.7	28.8	28.7	29.0
			<b>ค่าต่ำสุด ต.ค. 64</b>	<b>31.0</b>	<b>31.2</b>	<b>30.9</b>	<b>31.1</b>	<b>30.7</b>	<b>30.6</b>	<b>30.1</b>
			2 พ.ย. 65	29.4	29.0	29.1	29.2	28.8	28.5	29.4
			9 พ.ย. 65	29.8	30.0	29.6	29.8	29.9	30.0	29.8
			16 พ.ย. 65	29.2	29.0	29.4	28.5	29.1	29.2	29.2
			23 พ.ย. 65	29.2	28.7	29.0	29.1	28.7	28.6	29.2
			30 พ.ย. 65	27.4	27.3	27.0	26.2	27.1	27.6	27.4
			<b>ค่าต่ำสุด พ.ย. 64</b>	<b>30.8</b>	<b>31.0</b>	<b>30.8</b>	<b>30.8</b>	<b>31.1</b>	<b>31.0</b>	<b>31.0</b>
			7 ธ.ค. 65	28.4	28.0	28.0	28.5	28.5	28.6	28.2
			14 ธ.ค. 65	27.9	28.1	28.2	27.6	28.5	28.5	28.4
			21 ธ.ค. 65	29.6	29.5	29.0	29.4	29.6	29.4	29.1
			28 ธ.ค. 65	29.2	28.9	29.2	29.4	29.3	29.3	28.9
			<b>ค่าต่ำสุด ธ.ค. 64</b>	<b>31.1</b>	<b>31.5</b>	<b>31.0</b>	<b>31.3</b>	<b>31.3</b>	<b>31.1</b>	<b>31.5</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	4 ม.ค. 66	29.0	28.8	28.4	29.0	29.0	28.1	28.6
			11 ม.ค. 66	28.2	27.1	27.2	27.9	28.0	30.0	26.8
			18 ม.ค. 66	29.0	28.6	28.7	28.8	29.0	29.0	29.0
			25 ม.ค. 66	29.5	29.2	29.7	29.3	30.5	29.3	29.6
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 65	31.9	32.2	32.1	32.1	32.0	32.3	31.1
			1 ก.พ. 66	29.5	29.3	29.5	29.6	28.7	28.4	29.2
			8 ก.พ. 66	29.8	29.5	29.7	29.7	29.9	29.3	29.2
			17 ก.พ. 66	30.0	29.8	30.0	30.0	29.8	29.7	30.0
			22 ก.พ. 66	29.8	29.9	29.7	29.9	29.9	29.9	29.6
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 65	30.0	30.4	30.3	30.5	30.7	30.8	30.8
			1 มี.ค. 66	29.5	29.4	29.6	29.6	29.5	29.9	29.4
			8 มี.ค. 66	29.2	28.6	29.2	29.2	29.3	29.4	28.8
			15 มี.ค. 66	29.9	30.0	30.1	30.1	29.5	28.9	30.1
			22 มี.ค. 66	29.8	29.2	29.9	29.6	29.6	29.7	28.3
			29 มี.ค. 66	29.3	29.5	29.7	29.0	28.9	29.6	28.9
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 65	30.8	30.7	30.9	30.4	30.6	30.9	30.5
			5 เม.ย. 66	30.0	29.6	30.1	30.1	30.0	29.3	30.0
			12 เม.ย. 66	29.4	28.3	30.1	28.6	29.7	30.1	29.2
			19 เม.ย. 66	28.4	29.0	28.9	28.9	28.8	30.3	28.6
			26 เม.ย. 66	29.6	29.0	29.6	29.0	29.6	29.4	28.7
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 65	32.0	31.9	31.1	31.4	31.7	31.8	31.0
			3 พ.ค. 66	29.8	27.4	30.0	29.9	29.8	26.0	27.8
			10 พ.ค. 66	27.7	29.2	28.1	28.6	28.7	29.2	27.8
			17 พ.ค. 66	29.1	29.3	29.3	29.0	29.5	29.2	28.1
			24 พ.ค. 66	28.5	29.0	28.8	29.2	28.7	28.9	28.7
			31 พ.ค. 66	29.3	29.3	28.5	28.2	28.7	28.9	28.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 65	31.1	31.1	30.7	30.7	31.2	31.4	30.9
			9 มิ.ย. 66	28.9	29.2	29.6	27.9	29.4	30.4	29.1
			14 มิ.ย. 66	29.8	29.7	29.3	29.8	29.7	29.1	29.5
			21 มิ.ย. 66	29.6	30.2	29.0	29.4	29.9	30.0	29.8
			28 มิ.ย. 66	29.8	29.9	30.0	29.7	29.5	29.6	27.8
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 65	31.3	31.4	31.3	31.3	31.5	30.9	30.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	5 ก.ค. 66	30.3	30.4	29.7	30.1	30.0	30.3	29.9
			12 ก.ค. 66	29.3	29.0	29.2	29.3	29.7	30.5	28.5
			19 ก.ค. 66	29.5	28.9	29.7	29.1	28.9	29.4	29.5
			26 ก.ค. 66	29.3	28.8	29.0	29.3	29.5	29.8	27.8
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 65	29.1	28.4	28.2	28.9	29.1	28.4	28.1
			2 ส.ค. 66	29.0	29.6	29.0	29.0	29.7	30.3	29.4
			9 ส.ค. 66	28.3	27.8	27.9	28.1	28.7	28.4	27.3
			16 ส.ค. 66	30.8	30.6	30.5	30.5	30.7	30.6	30.5
			23 ส.ค. 66	30.4	31.4	30.9	30.6	30.9	30.7	30.6
			30 ส.ค. 66	29.4	29.9	29.5	30.2	30.4	29.4	28.5
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 65	27.0	27.5	26.4	27.4	27.5	27.5	24.7
			4 ก.ย. 66	29.2	31.0	30.2	29.3	28.9	29.9	30.2
			13 ก.ย. 66	30.8	31.0	30.8	30.9	30.7	30.9	30.3
			20 ก.ย. 66	31.3	31.7	31.1	30.8	31.5	31.5	31.0
			27 ก.ย. 66	30.6	31.8	31.1	30.4	30.5	31.1	30.8
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 65	27.1	27.9	26.7	27.6	28.3	28.9	27.3
			4 ต.ค. 66	29.6	28.7	29.4	29.2	30.0	29.0	29.7
			11 ต.ค. 66	31.3	31.2	31.4	31.2	31.3	31.6	31.2
			18 ต.ค. 66	29.9	25.8	29.9	30.0	30.4	30.0	27.7
			25 ต.ค. 66	29.7	29.2	29.6	29.4	29.2	29.6	29.9
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 65	28.0	27.5	28.1	28.1	28.7	27.5	28.0
			1 พ.ย. 66	31.2	30.6	31.0	31.1	30.2	31.4	30.4
			8 พ.ย. 66	29.2	29.0	29.1	29.0	29.2	29.2	29.1
			15 พ.ย. 66	31.0	30.2	30.3	31.1	31.3	30.6	30.7
			22 พ.ย. 66	28.2	28.2	28.1	28.0	28.0	28.1	28.2
			29 พ.ย. 66	28.8	28.7	28.8	28.9	28.7	28.5	28.6
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 65	27.4	27.3	27.0	26.2	27.1	27.6	27.4
			6 ธ.ค. 66	30.0	29.9	30.1	29.8	29.9	29.5	30.1
			13 ธ.ค. 66	29.7	29.2	29.5	29.6	29.6	29.8	29.1
			20 ธ.ค. 66	29.4	29.1	29.0	29.4	28.8	28.8	29.0
			27 ธ.ค. 66	30.0	30.0	29.8	30.1	30.0	30.0	30.1
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 65	27.9	28.0	28.0	27.6	28.5	28.5	28.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	3 ม.ค. 67	30.0	30.5	30.2	30.4	29.9	30.5	30.0
			10 ม.ค. 67	29.8	29.3	29.6	29.8	29.8	29.7	29.6
			17 ม.ค. 67	31.3	30.9	30.8	31.0	31.3	30.8	30.6
			24 ม.ค. 67	30.7	31.8	31.1	30.8	31.0	30.7	30.6
			31 ม.ค. 67	31.0	30.7	30.8	30.7	30.3	31.1	30.7
			<b>ค่าต่ำสุด ม.ค. 66</b>	<b>28.2</b>	<b>27.1</b>	<b>27.2</b>	<b>27.9</b>	<b>28.0</b>	<b>28.1</b>	<b>26.8</b>
			7 ก.พ. 67	30.8	30.7	31.0	30.9	30.3	30.9	30.6
			14 ก.พ. 67	31.0	31.1	31.3	30.9	31.2	31.0	31.1
			21 ก.พ. 67	29.4	30.4	30.4	29.7	30.6	30.8	30.0
			28 ก.พ. 67	30.4	31.1	30.8	30.5	30.9	31.2	30.6
			<b>ค่าต่ำสุด ก.พ. 66</b>	<b>29.5</b>	<b>29.3</b>	<b>29.5</b>	<b>29.6</b>	<b>28.7</b>	<b>28.4</b>	<b>29.2</b>
			6 มี.ค. 67	29.5	29.4	29.3	31.0	29.8	29.7	28.7
			13 มี.ค. 67	31.8	31.8	31.5	29.7	32.1	31.7	31.6
			20 มี.ค. 67	31.0	30.4	30.5	30.7	31.0	30.5	30.8
			27 มี.ค. 67	30.1	30.6	30.3	32.9	30.6	30.9	28.5
			<b>ค่าต่ำสุด มี.ค. 66</b>	<b>29.2</b>	<b>28.6</b>	<b>29.2</b>	<b>29.0</b>	<b>28.9</b>	<b>28.9</b>	<b>28.3</b>
			3 เม.ย. 67	31.3	30.6	31.3	29.6	31.5	30.8	31.2
			10 เม.ย. 67	29.2	29.2	29.6	31.9	29.4	29.4	29.6
			18 เม.ย. 67	30.7	31.5	31.4	30.7	31.3	31.5	31.5
			24 เม.ย. 67	32.5	32.9	33.1	30.2	31.1	31.8	31.9
			<b>ค่าต่ำสุด เม.ย. 66</b>	<b>28.4</b>	<b>28.3</b>	<b>28.9</b>	<b>28.6</b>	<b>28.8</b>	<b>29.3</b>	<b>28.6</b>
			2 พ.ค. 67	31.2	31.3	30.7	31.5	32.1	31.0	30.8
			8 พ.ค. 67	31.8	31.1	31.4	31.5	31.7	32.1	31.6
			15 พ.ค. 67	30.2	30.4	29.9	30.7	30.5	30.3	30.0
			23 พ.ค. 67	30.3	30.6	29.4	30.6	30.1	30.2	29.8
			29 พ.ค. 67	28.4	28.9	28.7	28.1	28.8	29.5	28.0
			<b>ค่าต่ำสุด พ.ค. 66</b>	<b>27.7</b>	<b>27.4</b>	<b>28.1</b>	<b>28.2</b>	<b>28.7</b>	<b>26.0</b>	<b>27.8</b>
			5 มิ.ย. 67	30.7	31.0	30.6	30.2	30.2	30.7	30.0
			12 มิ.ย. 67	31.0	32.0	31.4	30.5	31.2	32.1	31.0
			19 มิ.ย. 67	28.9	30.3	30.0	30.0	30.4	30.4	30.4
			26 มิ.ย. 67	30.4	30.5	30.1	29.9	30.1	30.7	29.9
			<b>ค่าต่ำสุด มิ.ย. 66</b>	<b>28.9</b>	<b>29.2</b>	<b>29.0</b>	<b>27.9</b>	<b>29.4</b>	<b>29.1</b>	<b>27.8</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	3 ก.ค. 67	30.4	29.8	30.0	30.6	30.6	29.4	29.6
			10 ก.ค. 67	28.9	29.2	29.3	29.2	28.0	29.3	29.1
			17 ก.ค. 67	30.0	29.9	29.0	29.2	29.4	29.4	30.4
			24 ก.ค. 67	33.1	31.4	31.9	31.5	31.0	32.3	32.8
			31 ก.ค. 67	30.3	29.1	28.5	28.4	26.5	28.4	28.0
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	29.4	28.9	29.1	29.3	27.8	29.0	28.8
			7 ส.ค. 67	28.0	28.0	26.9	27.5	27.2	27.3	26.6
			14 ส.ค. 67	29.0	29.2	27.3	27.5	27.4	28.4	27.6
			21 ส.ค. 67	25.6	24.8	25.1	24.8	24.5	24.9	25.2
			28 ส.ค. 67	29.3	29.1	28.1	28.2	27.6	28.2	27.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	28.4	28.7	28.1	28.3	27.3	27.9	27.8
			4 ก.ย. 67	30.6	30.2	29.4	29.8	28.9	30.1	29.6
			11 ก.ย. 67	31.6	31.0	31.2	30.8	30.7	30.7	30.5
			18 ก.ย. 67	30.9	30.3	30.6	30.8	30.3	30.4	30.3
			25 ก.ย. 67	31.1	30.8	31.0	30.7	30.7	30.7	31.1
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 66	29.9	28.9	29.3	29.2	30.2	30.2	31.0
			2 ต.ค. 67	33.8	34.4	34.6	34.8	34.4	34.6	34.2
			9 ต.ค. 67	31.0	31.1	29.7	29.9	29.5	30.4	30.5
			17 ต.ค. 67	29.9	29.6	30.3	30.9	30.7	31.1	30.1
			24 ต.ค. 67	28.6	28.7	28.8	28.6	29.0	28.8	28.6
			30 ต.ค. 67	29.2	29.6	28.6	28.6	28.0	28.5	27.8
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 66	29.0	29.2	29.2	29.6	27.7	29.4	25.8
			6 พ.ย. 67	30.2	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	29.8
			13 พ.ย. 67	28.7	28.6	28.2	28.1	27.9	28.2	28.2
			20 พ.ย. 67	30.8	30.8	30.9	30.9	31.2	31.2	30.9
			27 พ.ย. 67	29.0	29.2	29.2	29.3	29.2	29.2	28.9
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 66	28.1	28.0	28.0	28.2	28.2	28.1	28.2
			4 ธ.ค. 67	30.5	29.5	29.5	30.2	30.3	30.1	29.3
			11 ธ.ค. 67	29.2	29.4	29.2	29.1	29.2	29.2	29.2
			18 ธ.ค. 67	29.6	29.8	29.3	29.5	29.7	29.6	29.7
			25 ธ.ค. 67	30.8	29.7	30.1	30.2	30.0	30.3	29.9
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 66	28.8	28.8	29.4	29.4	29.0	29.0	29.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	2 ม.ค. 68	30.8	30.6	30.9	31.0	30.8	31.0	30.6
			8 ม.ค. 68	30.9	30.5	30.7	30.8	30.7	31.0	31.1
			15 ม.ค. 68	30.2	30.0	30.1	30.4	30.4	30.1	30.3
			22 ม.ค. 68	30.3	30.1	30.0	29.9	29.6	29.9	30.0
			29 ม.ค. 68	31.5	31.0	30.6	30.2	31.2	30.8	30.8
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 67	29.7	29.8	29.8	29.8	29.6	29.6	29.3
			5 ก.พ. 68	30.5	31.1	31.8	30.6	28.7	32.0	29.8
			11 ก.พ. 68	32.1	31.8	32.1	31.6	31.5	32.0	31.3
			19 ก.พ. 68	32.0	32.0	31.4	31.9	31.0	32.4	32.0
			26 ก.พ. 68	31.8	31.4	31.8	31.4	31.4	31.6	31.3
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 67	30.8	30.3	29.7	29.4	30.0	30.4	30.4
			5 มี.ค. 68	32.6	32.5	32.5	32.2	31.5	32.3	32.1
			12 มี.ค. 68	32.5	32.5	32.5	32.3	32.5	32.3	32.2
			19 มี.ค. 68	31.1	31.2	31.1	30.7	30.8	31.2	30.1
			26 มี.ค. 68	32.2	32.7	32.0	32.7	32.5	32.6	32.2
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 67	29.7	29.8	29.6	29.5	28.5	29.3	29.4
			2 เม.ย. 68	32.7	32.6	32.3	32.7	32.4	32.6	33.0
			9 เม.ย. 68	32.3	32.2	31.7	32.2	32.1	32.2	32.3
			17 เม.ย. 68	31.8	32.2	32.1	32.1	31.9	31.9	32.7
			23 เม.ย. 68	32.4	32.3	32.6	32.2	31.6	32.4	32.6
			30 เม.ย. 68	31.9	32.4	32.7	32.6	31.4	32.5	32.1
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 67	29.4	29.4	29.7	29.2	29.6	29.6	29.2
			7 พ.ค. 68	32.2	31.8	31.6	31.8	31.6	31.7	32.0
			14 พ.ค. 68	31.2	31.2	31.2	31.1	31.2	31.5	31.4
			21 พ.ค. 68	31.1	30.6	30.8	30.4	31.0	30.7	31.1
			28 พ.ค. 68	29.2	30.6	30.4	30.8	28.8	29.6	29.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 67	29.5	28.8	28.1	28.4	28.0	28.7	28.9
			4 มิ.ย. 68	31.1	30.7	31.2	30.2	30.2	30.8	30.6
			11 มิ.ย. 68	31.8	31.6	31.8	31.8	31.4	32.0	32.0
			18 มิ.ย. 68	32.2	31.4	32.1	32.0	31.5	32.0	31.9
			25 มิ.ย. 68	31.9	31.3	32.5	31.3	32.4	31.1	32.5
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 67	30.4	30.1	29.9	28.9	29.9	30.0	30.3

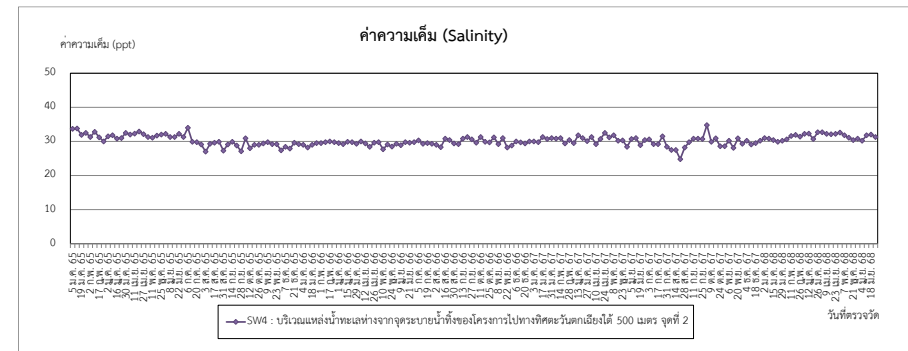
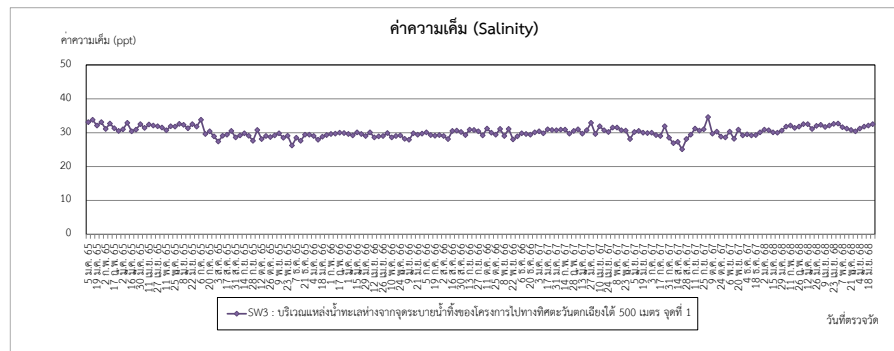
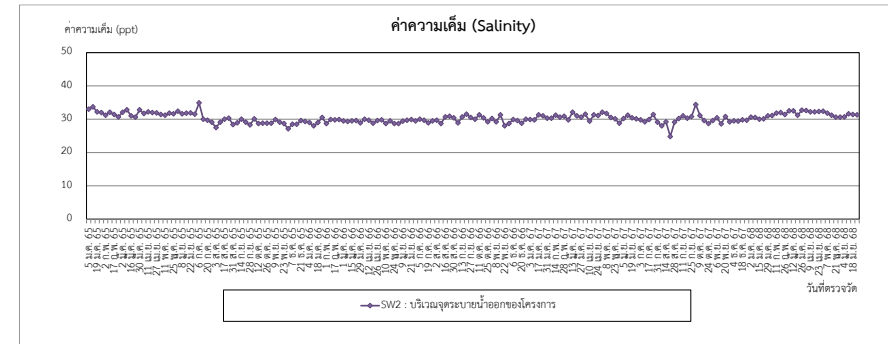
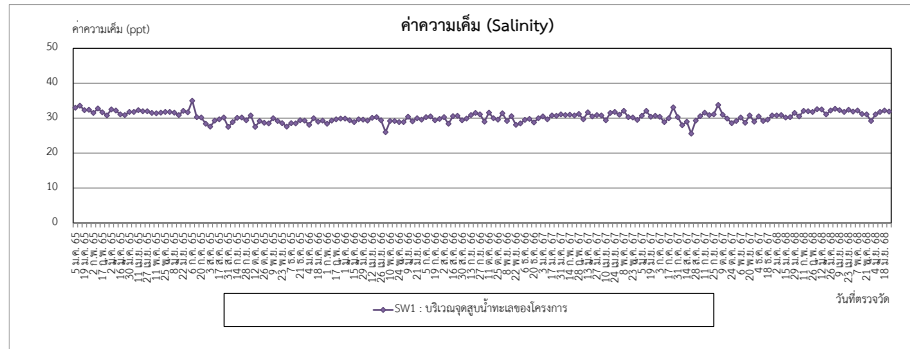
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

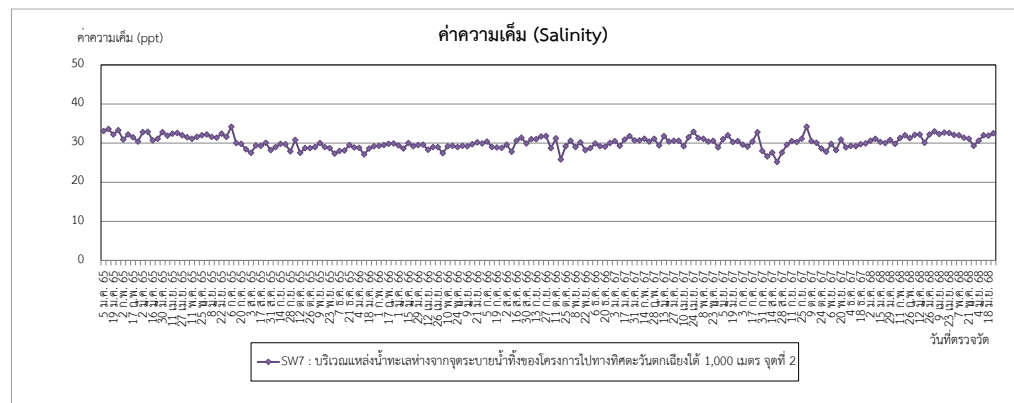
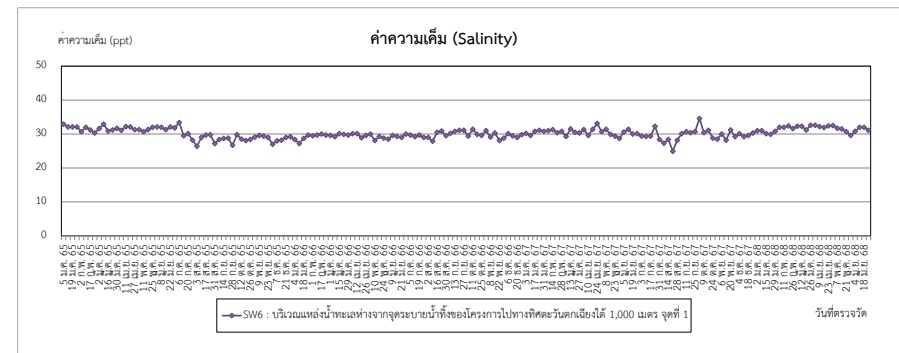
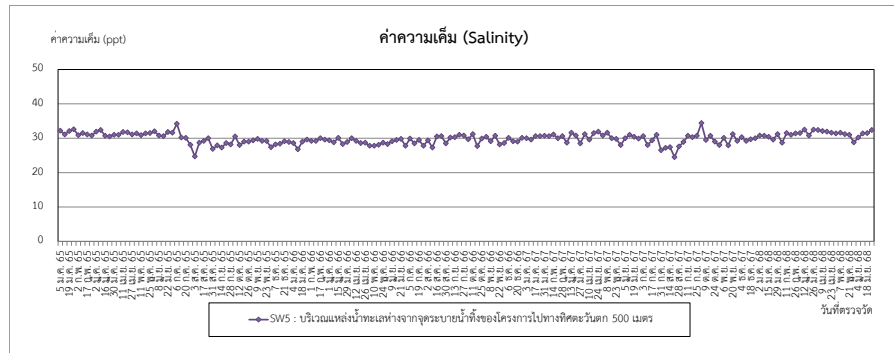
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ซึ่งจะเปรียบเทียบกับค่าความเค็มต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปี พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ซึ่งจะเปรียบเทียบกับค่าความเค็มต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปี พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	2 มี.ค.65	49,310	48,950	47,120	47,810	47,420	48,080	49,550
			9 มี.ค. 65	49,400	49,700	49,600	49,700	49,600	49,600	49,900
			16 มี.ค. 65	47,800	48,000	46,800	46,400	47,300	47,400	47,000
			23 มี.ค. 65	47,600	47,100	47,500	47,800	47,000	47,900	47,600
			30 มี.ค.65	48,400	49,200	49,300	49,200	44,500	48,100	49,700
			6 เม.ย. 65	47,600	48,200	48,100	47,900	46,500	47,900	48,100
			11 เม.ย. 65	48,900	48,800	49,000	48,900	44,000	48,900	49,100
			20 เม.ย. 65	48,700	48,700	48,700	50,000	48,200	50,600	50,200
			27 เม.ย. 65	48,500	48,400	48,300	48,600	45,900	47,600	48,400
			4 พ.ค.65	48,300	48,300	48,300	48,200	48,200	48,000	48,400
			11 พ.ค.65	47,900	47,700	47,500	47,500	45,900	46,900	47,600
			18 พ.ค.65	48,040	48,410	48,250	48,350	48,840	48,870	48,620
			25 พ.ค. 65	48,300	48,000	48,200	48,700	47,900	48,600	48,500
			1 มิ.ย. 65	49,100	48,900	49,100	49,100	47,100	48,000	48,800
			8 มิ.ย. 65	48,510	48,430	49,550	48,650	45,660	49,160	48,810
			15 มิ.ย. 65	48,230	48,400	48,370	48,320	47,090	47,910	48,070
			22 มิ.ย. 65	49,960	49,710	50,120	49,860	49,670	49,370	50,160
			29 มิ.ย. 65	48,930	48,070	48,100	47,620	48,420	48,850	48,650
			6 ก.ค. 65	48,030	47,660	47,470	47,270	47,740	46,910	47,610
			14 ก.ค. 65	47,020	47,100	46,920	46,930	47,020	46,290	47,100
			20 ก.ค. 65	48,330	47,990	48,000	47,370	47,890	47,650	48,120
			27 ก.ค. 65	44,520	44,210	45,090	44,410	44,620	44,260	44,760
			3 ส.ค. 65	44,820	44,280	44,230	43,550	40,400	43,400	43,980
			10 ส.ค. 65	46,750	46,870	46,570	46,850	46,290	46,320	46,960
			17 ส.ค. 65	48,260	47,680	47,730	47,610	47,800	48,240	47,500
			24 ส.ค. 65	47,420	46,940	46,690	46,510	46,230	47,110	47,150
			31 ส.ค. 65	44,900	45,400	45,000	44,500	43,500	44,000	44,800
			9 ก.ย. 65	48,260	47,810	47,680	47,870	46,260	46,470	47,610
			14 ก.ย. 65	48,040	47,810	47,860	47,700	44,470	46,330	48,030
			21 ก.ย. 65	48,360	47,150	46,610	46,770	46,090	46,380	47,530
			28 ก.ย. 65	47,520	46,120	44,910	45,070	45,520	43,490	45,920

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	5 ต.ค. 65	47,300	47,080	47,120	47,080	46,530	46,590	46,990
			12 ต.ค. 65	43,790	45,510	44,950	45,300	45,300	45,430	43,750
			19 ต.ค. 65	47,590	47,420	47,420	47,500	47,500	47,010	47,170
			26 ต.ค. 65	47,460	47,410	47,620	47,760	47,760	47,790	47,360
			2 พ.ย. 65	52,500	52,290	51,910	52,600	52,600	52,460	52,410
			9 พ.ย. 65	49,610	49,420	49,850	49,150	49,150	49,710	49,470
			16 พ.ย. 65	47,610	47,460	47,290	47,420	47,420	47,660	46,940
			23 พ.ย. 65	48,100	48,380	48,210	48,510	48,510	48,460	48,000
			30 พ.ย. 65	45,850	45,050	45,100	45,460	45,460	45,330	45,340
			7 ธ.ค. 65	47,030	46,930	46,970	47,050	46,620	46,960	46,710
			14 ธ.ค. 65	49,200	49,130	49,140	49,260	49,290	49,480	49,270
			21 ธ.ค. 65	45,940	45,910	46,130	45,920	45,860	45,980	45,820
			28 ธ.ค. 65	47,440	47,290	47,220	47,180	46,620	47,220	47,160
			4 ม.ค. 66	48,280	47,600	47,950	47,590	45,980	47,810	47,670
			11 ม.ค. 66	46,610	46,400	46,420	46,240	49,470	46,600	45,730
			18 ม.ค. 66	49,770	49,690	49,490	49,210	49,030	49,710	49,510
			25 ม.ค. 66	49,150	49,130	48,870	49,250	47,450	49,370	48,680
			1 ก.พ. 66	47,740	47,810	47,840	47,950	47,340	48,020	47,730
			8 ก.พ. 66	48,540	48,150	48,350	48,320	48,410	48,520	47,890
			17 ก.พ. 66	48,220	48,070	48,150	48,210	48,370	48,280	48,210
			22 ก.พ. 66	48,380	48,240	48,340	48,240	49,650	48,370	48,170
			1 มี.ค. 66	49,570	49,530	49,330	49,680	48,490	49,320	49,790
			8 มี.ค. 66	49,240	49,130	49,020	48,920	47,860	49,030	48,030
			15 มี.ค. 66	47,950	47,520	47,990	48,120	47,710	48,000	48,020
			22 มี.ค. 66	49,680	49,690	49,690	49,830	46,550	49,760	48,690
			29 มี.ค. 66	47,840	47,070	46,780	47,240	47,200	47,410	47,210
			5 เม.ย. 66	47,650	47,630	47,740	47,750	49,230	47,390	46,630
			12 เม.ย. 66	50,090	49,890	49,670	49,570	46,860	49,770	48,340
			19 เม.ย. 66	47,910	47,500	47,600	47,510	46,950	47,770	47,040
			26 เม.ย. 66	47,982	47,963	48,274	48,091	45,240	48,128	47,598
			3 พ.ค. 66	42,590	47,510	47,800	47,920	45,910	47,880	44,440

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	10 พ.ค. 66	47,830	47,300	46,520	46,020	45,980	45,200	47,640
			17 พ.ค. 66	47,700	47,170	47,680	47,590	48,220	47,560	47,600
			24 พ.ค. 66	48,610	48,410	48,440	48,420	47,570	48,590	48,770
			31 พ.ค. 66	49,560	48,810	48,440	48,840	44,510	48,740	49,350
			9 มิ.ย. 66	47,810	46,630	44,410	45,450	50,010	46,910	46,370
			14 มิ.ย. 66	50,040	50,030	49,990	49,990	51,570	49,920	48,200
			21 มิ.ย. 66	48,440	51,360	49,410	44,500	50,850	50,520	51,900
			28 มิ.ย. 66	52,650	51,670	52,170	52,470	45,980	52,350	52,590
			5 ก.ค. 66	50,690	50,170	50,160	50,100	49,780	49,850	50,670
			12 ก.ค. 66	48,990	48,310	48,400	48,320	46,900	48,200	47,600
			19 ก.ค. 66	53,780	53,230	48,150	53,100	53,460	48,980	52,260
			26 ก.ค. 66	48,200	47,800	47,720	47,690	45,610	47,340	47,060
			2 ส.ค. 66	48,650	48,150	47,470	47,580	48,850	47,170	48,440
			9 ส.ค. 66	46,410	49,590	49,510	49,780	48,540	46,330	49,720
			16 ส.ค. 66	46,530	46,250	45,840	46,090	45,910	46,420	46,810
			23 ส.ค. 66	49,640	48,930	48,000	47,740	48,510	48,910	49,490
			30 ส.ค. 66	49,540	49,550	49,260	49,090	48,490	49,490	49,570
			4 ก.ย. 66	50,570	49,700	50,210	50,150	50,630	50,160	50,970
			13 ก.ย. 66	47,300	47,400	47,500	47,200	47,200	48,000	48,400
			20 ก.ย. 66	49,970	49,700	49,530	50,230	49,650	49,420	50,210
			27 ก.ย. 66	50,470	49,250	48,780	48,980	49,650	49,980	49,190
			4 ต.ค. 66	48,270	49,010	48,220	48,900	48,720	49,170	48,450
			11 ต.ค. 66	49,190	48,690	48,990	48,980	48,880	49,010	48,770
			18 ต.ค. 66	49,110	49,810	49,820	49,650	46,360	49,610	43,340
			25 ต.ค. 66	48,130	47,640	47,810	47,790	47,680	47,930	47,310
			1 พ.ย. 66	48,500	48,250	48,140	48,420	47,780	48,290	46,740
			8 พ.ย. 66	48,970	48,870	48,990	48,940	48,860	49,010	48,880
			15 พ.ย. 66	49,940	50,070	50,060	50,230	49,980	50,090	49,710
			22 พ.ย. 66	47,730	47,570	47,320	47,310	47,520	47,440	47,600
			29 พ.ย. 66	47,500	48,210	47,730	47,860	48,070	48,290	48,090

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	6 ธ.ค. 66	49,510	49,590	49,680	49,850	49,680	49,920	49,870
			13 ธ.ค. 66	48,540	48,550	48,640	48,520	48,480	48,490	47,980
			20 ธ.ค. 66	47,870	47,760	48,000	47,810	47,830	47,960	48,310
			27 ธ.ค. 66	50,470	50,410	50,650	50,380	50,710	50,630	50,600
			3 ม.ค. 67	49,680	49,630	49,570	49,500	49,340	49,440	49,840
			10 ม.ค. 67	48,480	48,690	48,610	48,810	48,320	48,760	48,420
			17 ม.ค. 67	49,060	48,870	48,800	48,880	48,710	48,970	49,060
			24 ม.ค. 67	48,780	48,990	49,050	49,090	48,730	49,370	48,820
			31 ม.ค. 67	48,830	48,710	48,160	48,610	48,470	48,610	48,470
			7 ก.พ. 67	48,429	48,484	48,356	48,310	47,836	48,548	48,384
			14 ก.พ. 67	48,310	48,750	49,860	49,400	49,900	49,730	49,900
			21 ก.พ. 67	49,360	48,780	49,360	49,040	48,640	49,220	49,140
			28 ก.พ. 67	49,950	49,510	49,700	49,820	49,690	49,930	49,900
			6 มี.ค. 67	50,180	49,830	49,940	50,170	49,050	50,160	49,810
			13 มี.ค. 67	49,600	49,570	49,340	49,310	49,490	49,400	49,760
			20 มี.ค. 67	52,040	51,900	51,490	51,900	51,870	52,090	50,930
			27 มี.ค. 67	49,990	50,020	49,660	49,940	47,660	49,920	50,160
			3 เม.ย. 67	49,660	49,500	49,500	49,500	49,340	49,530	49,610
			10 เม.ย. 67	49,500	49,320	49,700	49,680	49,780	49,870	49,750
			18 เม.ย. 67	49,690	49,320	49,420	48,970	49,810	49,750	49,350
			24 เม.ย. 67	51,270	51,190	51,120	51,190	51,350	50,720	51,130
			2 พ.ค. 67	50,830	50,550	50,520	50,640	50,570	50,610	51,150
			8 พ.ค. 67	49,970	49,940	50,466	49,930	49,970	50,230	49,770
			15 พ.ค. 67	49,900	49,140	49,770	49,540	48,630	49,530	49,600
			23 พ.ค. 67	48,420	48,390	48,620	48,630	47,180	47,630	48,850
			29 พ.ค. 67	48,910	48,570	47,480	47,970	47,730	48,010	47,940
			5 มิ.ย. 67	49,240	48,910	48,570	48,230	47,640	48,450	48,540
			12 มิ.ย. 67	49,720	49,020	48,020	48,890	48,370	49,140	49,870
			19 มิ.ย. 67	48,260	47,650	46,480	47,210	47,160	47,410	47,500
			26 มิ.ย. 67	50,990	50,510	50,280	50,340	50,700	50,870	51,030

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	3 ก.ค. 67	49,930	50,040	49,920	49,880	49,820	50,280	49,890
			10 ก.ค. 67	45,900	46,820	46,650	46,740	45,720	47,160	46,510
			17 ก.ค. 67	49,670	48,900	47,580	48,440	48,290	48,770	49,640
			24 ก.ค. 67	49,600	48,830	48,660	48,580	48,940	49,500	49,410
			31 ก.ค. 67	49,340	47,850	46,240	46,260	43,000	47,410	46,610
			7 ส.ค. 67	44,210	44,560	42,660	43,550	42,500	43,200	42,420
			14 ส.ค. 67	47,310	47,040	44,370	44,930	44,090	45,860	44,790
			21 ส.ค. 67	40,620	41,390	41,530	41,430	40,740	41,370	41,220
			28 ส.ค. 67	45,830	46,310	45,320	45,300	43,710	44,620	43,920
			4 ก.ย. 67	48,690	48,400	46,500	47,320	45,440	46,930	47,190
			11 ก.ย. 67	48,850	48,650	47,400	48,510	48,630	48,650	48,550
			18 ก.ย. 67	48,700	48,700	48,760	48,550	47,570	48,360	48,110
			25 ก.ย. 67	49,610	49,260	49,500	49,550	49,260	49,520	49,650
			2 ต.ค. 67	48,530	48,710	48,810	48,790	48,540	48,900	48,860
			9 ต.ค. 67	47,000	47,150	45,310	45,640	44,960	45,620	45,900
			17 ต.ค. 67	46,130	46,100	47,040	47,690	46,990	47,430	46,440
			24 ต.ค. 67	47,610	47,450	47,220	47,340	47,100	47,460	47,240
			30 ต.ค. 67	47,070	47,530	45,970	47,400	46,220	45,820	44,840
			6 พ.ย. 67	48,690	48,900	48,790	48,740	48,340	48,430	48,240
			13 พ.ย. 67	48,200	48,120	48,190	48,350	48,100	48,370	48,340
			20 พ.ย. 67	48,330	48,240	48,470	48,480	48,370	48,510	48,360
			27 พ.ย. 67	48,420	48,240	48,250	48,120	47,910	48,150	48,370
			4 ธ.ค. 67	48,910	48,850	48,860	49,010	48,710	47,530	48,780
			11 ธ.ค. 67	51,090	51,040	51,110	51,080	50,970	50,910	51,120
			18 ธ.ค. 67	48,400	48,540	48,650	48,640	48,540	48,600	48,600
			25 ธ.ค. 67	49,050	49,070	49,050	49,110	49,060	48,980	49,140

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	2 ม.ค. 68	48,450	48,410	48,490	48,490	48,570	48,670	48,270
			8 ม.ค. 68	50,030	49,620	49,830	50,010	49,620	49,970	49,960
			15 ม.ค. 68	49,870	49,560	49,970	49,800	49,810	49,850	49,860
			22 ม.ค. 68	49,770	49,460	49,840	49,780	49,430	50,000	49,490
			29 ม.ค. 68	49,840	49,620	49,310	49,580	49,460	49,500	49,770
			5 ก.พ. 68	49,220	50,390	50,710	50,740	45,750	50,740	47,890
			11 ก.พ. 68	49,680	49,450	49,570	49,370	49,160	49,420	48,520
			19 ก.พ. 68	49,290	49,470	48,380	49,520	47,570	49,700	49,060
			26 ก.พ. 68	50,190	50,070	50,220	50,090	50,080	50,050	50,300
			5 มี.ค. 68	50,460	50,180	50,320	50,270	49,100	50,310	50,170
			12 มี.ค. 68	49,210	49,040	49,060	49,020	48,980	49,100	49,250
			19 มี.ค. 68	50,550	50,530	50,780	50,540	50,400	50,590	50,570
			26 มี.ค. 68	50,050	49,980	49,830	50,010	50,160	49,980	50,170
			2 เม.ย. 68	50,930	50,760	50,990	50,880	50,510	50,980	50,540
			9 เม.ย. 68	50,100	49,900	49,450	49,760	49,960	49,900	49,880
			17 เม.ย. 68	49,330	49,260	48,790	48,840	48,710	49,080	49,370
			23 เม.ย. 68	51,860	51,390	52,150	51,020	50,960	51,700	52,360
			30 เม.ย. 68	48,800	48,860	49,180	48,880	47,580	49,150	48,900
			7 พ.ค. 68	48,820	48,870	48,780	48,910	49,150	48,840	48,980
			14 พ.ค. 68	48,820	48,940	48,710	48,720	49,120	49,380	49,350
			21 พ.ค. 68	48,810	48,440	48,470	48,560	48,370	48,620	48,400
			28 พ.ค. 68	43,990	46,870	46,980	46,860	45,020	45,600	45,090
			4 มิ.ย. 68	48,930	48,350	48,190	48,010	47,740	48,420	48,010
			11 มิ.ย. 68	48,220	47,840	47,950	47,990	47,790	48,600	47,990
			18 มิ.ย. 68	49,110	48,890	48,920	48,930	48,430	49,080	48,930
			25 มิ.ย. 68	49,890	49,490	48,960	49,410	49,420	49,350	49,410

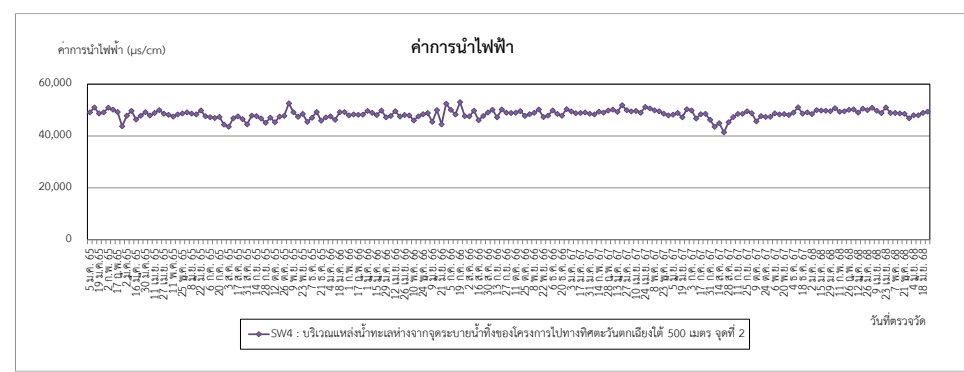
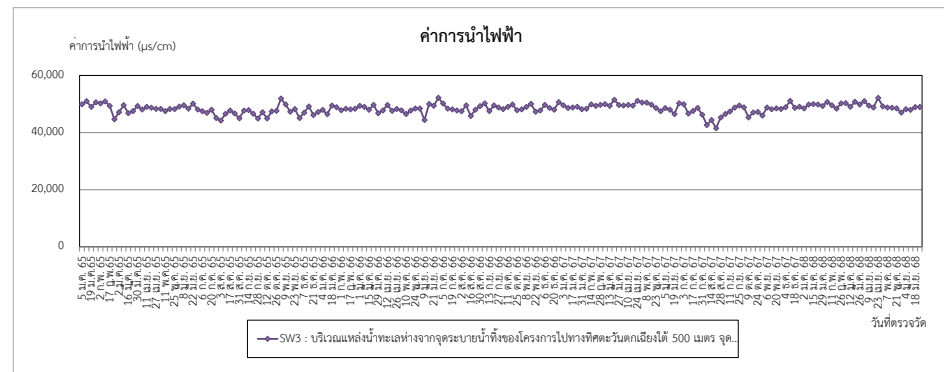
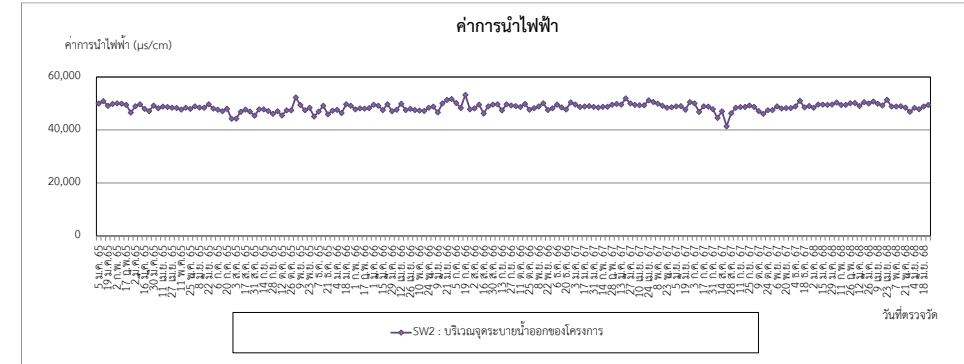
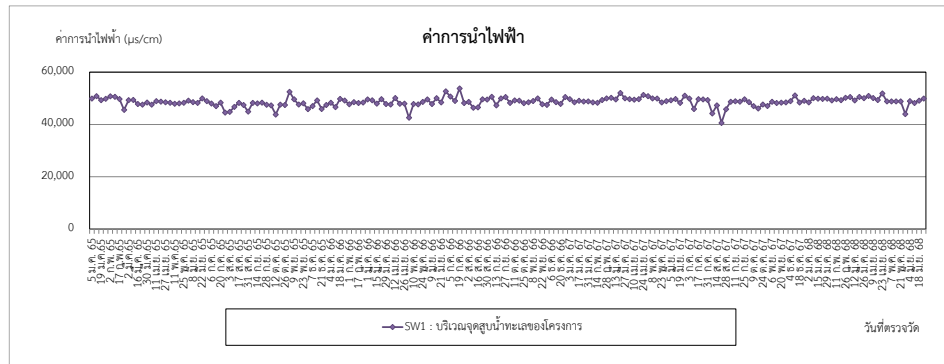
หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

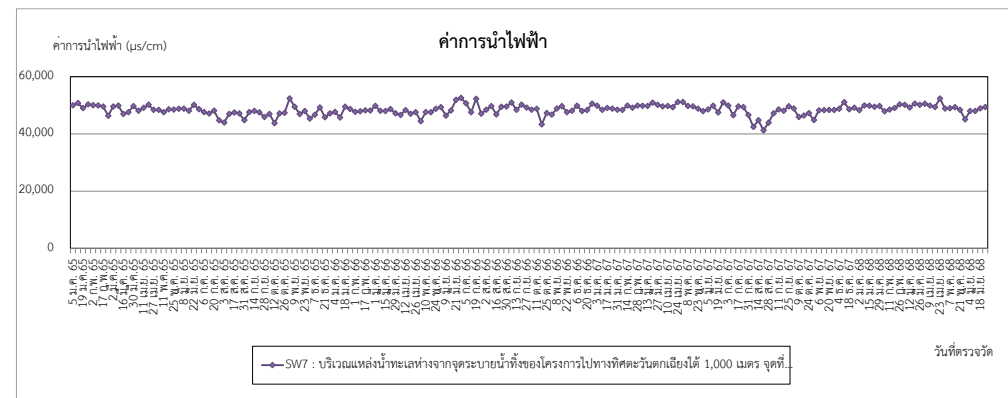
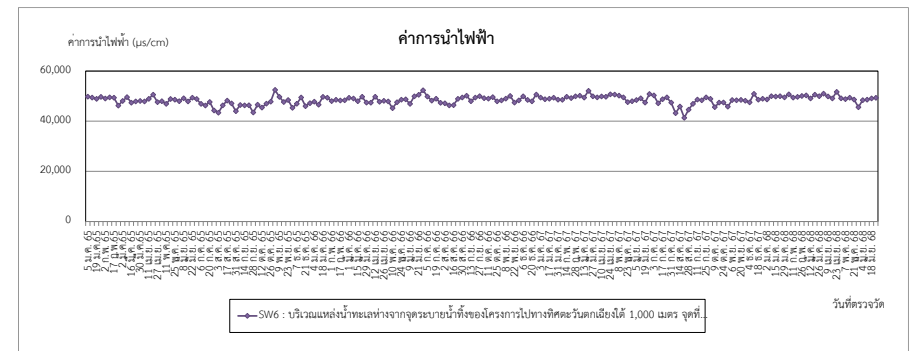
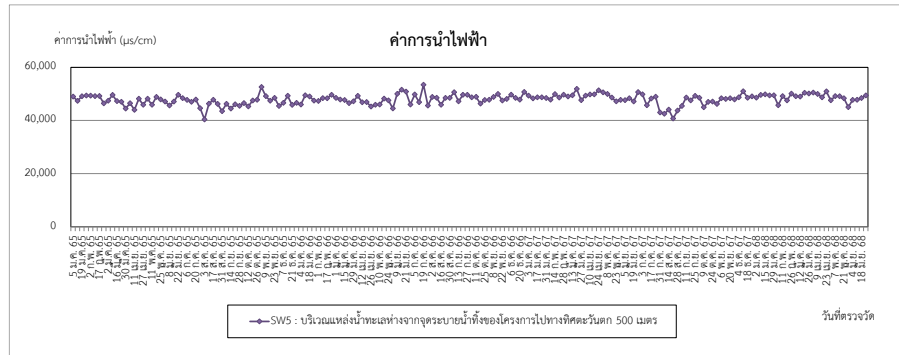
: ค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเลจะลดต่ำลงมาเล็กน้อยในช่วงฤดูฝน เนื่องจากการเจือจางจากน้ำฝนที่ตกหรือระบายลงสู่ทะเล

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเลจะลดต่ำลงมามากน้อยในช่วงฤดูฝน เนื่องจากมีการเจือจางจากน้ำฝนที่ตกหรือระบายนลงสู่ทะเล

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	2 มี.ค.65	35,920	37,340	34,740	34,620	35,460	35,100	36,380
			9 มี.ค. 65	35,260	35,180	34,760	37,120	35,000	36,200	34,820
			16 มี.ค. 65	37,580	38,180	35,680	36,140	35,260	36,700	36,640
			23 มี.ค. 65	37,800	37,800	35,640	38,460	36,920	36,020	37,300
			30 มี.ค.65	34,940	36,240	36,480	36,620	32,760	35,460	37,080
			6 เม.ย. 65	36,360	34,040	36,320	36,800	34,820	36,120	36,560
			11 เม.ย. 65	35,000	35,640	35,680	37,080	32,560	34,940	33,200
			20 เม.ย. 65	36,600	36,740	37,060	38,420	36,720	38,220	38,120
			27 เม.ย. 65	35,800	36,560	34,560	37,660	33,920	35,140	36,520
			4 พ.ค.65	36,980	37,960	37,860	35,160	37,100	37,720	36,940
			11 พ.ค.65	35,760	36,460	34,860	35,200	34,440	34,820	36,880
			18 พ.ค.65	35,500	36,640	35,900	36,460	36,360	35,080	35,300
			25 พ.ค. 65	39,040	37,060	38,300	38,180	39,020	33,000	39,620
			1 มิ.ย. 65	33,860	33,560	35,520	34,960	34,240	32,600	32,660
			8 มิ.ย. 65	35,960	34,960	36,300	34,900	32,060	34,900	36,460
			15 มิ.ย. 65	36,460	34,200	36,000	34,640	34,940	34,740	35,400
			22 มิ.ย. 65	33,180	32,840	35,000	33,760	33,400	33,940	33,760
			29 มิ.ย. 65	36,540	36,040	35,560	34,280	35,300	36,220	35,020
			6 ก.ค. 65	33,950	32,850	35,100	34,150	33,450	32,150	33,000
			14 ก.ค. 65	32,950	32,750	31,650	32,400	33,000	33,200	32,100
			20 ก.ค. 65	32,450	32,250	32,900	31,450	33,600	31,950	33,050
			27 ก.ค. 65	31,200	31,250	32,100	25,150	31,050	31,500	31,400
			3 ส.ค. 65	32,450	30,550	31,000	30,850	27,650	28,950	31,100
			10 ส.ค. 65	34,150	34,100	32,950	33,700	32,900	33,500	34,600
			17 ส.ค. 65	31,600	32,200	31,500	31,800	31,950	32,450	33,550
			24 ส.ค. 65	32,700	32,150	31,600	31,900	31,400	31,600	32,800
			31 ส.ค. 65	31,250	30,000	31,750	31,900	30,600	31,400	31,850
			9 ก.ย. 65	33,750	33,250	32,450	33,350	31,500	31,450	33,150
			14 ก.ย. 65	34,000	34,100	34,050	33,750	30,150	32,600	33,450
			21 ก.ย. 65	32,750	31,400	33,300	32,950	31,100	31,450	32,750
			28 ก.ย. 65	32,200	30,450	29,200	29,550	28,600	28,500	30,550

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	5 ต.ค. 65	35,300	35,900	34,500	35,350	33,950	35,300	35,100
			12 ต.ค. 65	29,850	31,250	30,350	31,200	31,200	30,650	28,500
			19 ต.ค. 65	34,300	32,800	33,400	35,750	35,750	34,650	35,050
			26 ต.ค. 65	33,400	33,700	33,650	33,350	33,350	33,200	32,700
			2 พ.ย. 65	32,000	32,700	32,750	32,000	32,000	32,600	32,300
			9 พ.ย. 65	33,450	34,150	32,100	35,900	35,900	31,700	30,800
			16 พ.ย. 65	34,750	34,350	34,400	33,850	33,850	35,000	33,850
			23 พ.ย. 65	34,100	33,800	33,550	32,000	32,000	34,200	33,150
			30 พ.ย. 65	30,300	31,600	30,000	31,300	31,300	29,250	29,050
			7 ธ.ค. 65	30,150	30,000	30,800	30,750	30,900	30,600	30,700
			14 ธ.ค. 65	32,700	33,100	33,000	32,600	32,800	32,650	33,600
			21 ธ.ค. 65	32,800	33,650	33,500	32,900	33,950	33,400	33,000
			28 ธ.ค. 65	32,550	33,050	32,150	33,300	32,050	32,500	33,150
			4 ม.ค. 66	27,450	27,850	30,600	28,450	28,800	29,950	30,650
			11 ม.ค. 66	33,200	33,100	33,100	33,500	32,750	24,000	33,400
			18 ม.ค. 66	33,000	32,600	32,150	32,600	33,550	33,850	33,000
			25 ม.ค. 66	32,350	33,750	32,650	32,950	32,200	32,650	31,650
			1 ก.พ. 66	29,950	30,700	30,600	31,400	31,300	32,150	30,950
			8 ก.พ. 66	30,750	30,750	30,250	31,250	29,800	31,700	30,850
			17 ก.พ. 66	33,600	32,050	32,150	34,450	33,450	32,550	33,350
			22 ก.พ. 66	34,250	32,850	33,650	34,500	33,200	32,800	34,150
			1 มี.ค. 66	33,700	33,400	32,200	33,250	31,750	30,700	33,900
			8 มี.ค. 66	33,800	33,300	33,900	31,700	31,150	31,450	31,400
			15 มี.ค. 66	34,450	34,250	33,400	34,850	34,900	34,400	34,350
			22 มี.ค. 66	33,150	32,250	32,850	32,750	31,800	32,800	31,900
			29 มี.ค. 66	33,200	32,950	33,950	31,100	30,750	32,650	31,450
			5 เม.ย. 66	34,300	33,950	33,850	34,100	33,150	33,950	33,600
			12 เม.ย. 66	33,550	33,500	33,700	33,050	32,200	31,750	30,500
			19 เม.ย. 66	34,100	33,800	35,150	34,800	33,100	34,100	33,500
			26 เม.ย. 66	32,400	32,800	32,400	32,550	31,300	34,300	33,550
			3 พ.ค. 66	28,800	33,100	32,600	33,550	31,250	34,650	31,400

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	10 พ.ค. 66	34,250	33,000	29,150	31,500	30,950	31,850	33,450
			17 พ.ค. 66	34,150	33,150	31,850	33,000	32,700	32,250	33,500
			24 พ.ค. 66	32,600	33,200	33,650	33,150	32,550	33,750	34,450
			31 พ.ค. 66	34,500	34,150	33,800	33,800	32,800	33,600	34,350
			9 มิ.ย. 66	34,150	33,250	31,300	31,550	30,750	32,800	33,400
			14 มิ.ย. 66	34,750	34,650	34,750	34,850	35,100	34,150	34,300
			21 มิ.ย. 66	34,700	34,900	33,900	34,800	34,900	34,500	34,600
			28 มิ.ย. 66	34,300	34,950	34,450	34,850	33,700	34,400	34,150
			5 ก.ค. 66	31,300	31,400	31,250	31,700	31,500	30,650	32,400
			12 ก.ค. 66	33,400	33,500	33,350	33,700	32,500	33,000	33,100
			19 ก.ค. 66	35,000	34,650	34,900	35,500	35,200	35,100	34,700
			26 ก.ค. 66	31,600	31,100	30,950	30,900	29,750	30,450	30,600
			2 ส.ค. 66	30,550	30,850	30,400	30,600	25,050	30,250	31,500
			9 ส.ค. 66	31,900	34,150	30,750	31,950	30,350	32,050	31,450
			16 ส.ค. 66	34,750	32,900	34,600	33,050	32,450	35,050	34,900
			23 ส.ค. 66	35,700	36,250	34,650	33,950	34,450	34,750	35,800
			30 ส.ค. 66	35,350	35,900	34,900	36,250	34,300	35,550	35,600
			4 ก.ย. 66	33,200	33,050	32,150	32,850	33,850	33,100	33,650
			13 ก.ย. 66	36,100	35,000	32,300	34,250	32,750	34,150	35,200
			20 ก.ย. 66	29,450	35,950	35,900	36,100	36,050	36,550	36,850
			27 ก.ย. 66	35,100	35,200	35,150	34,750	34,050	34,950	35,350
			4 ต.ค. 66	32,600	33,350	33,800	33,450	32,450	33,500	33,450
			11 ต.ค. 66	34,700	34,950	35,550	35,600	35,650	37,200	35,650
			18 ต.ค. 66	33,550	34,900	34,550	33,500	31,150	33,500	28,900
			25 ต.ค. 66	33,850	33,750	33,200	34,250	33,000	33,150	33,900
			1 พ.ย. 66	33,200	33,700	32,400	33,600	31,150	34,150	29,900
			8 พ.ย. 66	34,350	34,450	33,700	34,800	34,150	34,350	34,350
			15 พ.ย. 66	33,900	33,750	34,650	34,100	34,700	34,550	34,400
			22 พ.ย. 66	33,650	33,250	33,950	33,100	33,200	33,000	34,050
			29 พ.ย. 66	34,800	35,550	35,250	34,600	35,200	34,800	34,400
			6 ธ.ค. 66	33,350	33,900	33,600	34,400	34,000	33,650	33,800

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	13 ธ.ค. 66	33,350	34,250	33,200	33,900	33,550	32,100	32,750
			20 ธ.ค. 66	32,900	33,450	33,450	33,450	34,000	33,800	33,700
			27 ธ.ค. 66	33,850	33,550	33,600	33,850	33,850	34,250	34,400
			3 ม.ค. 67	35,200	34,650	33,450	34,950	34,850	34,400	34,950
			10 ม.ค. 67	35,350	33,100	32,300	33,200	35,650	36,300	35,200
			17 ม.ค. 67	35,400	35,400	35,000	35,150	35,100	35,250	35,850
			24 ม.ค. 67	34,450	33,600	33,700	35,200	33,850	33,350	34,100
			31 ม.ค. 67	34,950	35,450	34,750	35,500	33,850	35,000	35,150
			7 ก.พ. 67	34,550	34,300	35,150	35,650	34,800	35,600	35,850
			14 ก.พ. 67	33,850	34,650	34,700	35,300	34,250	34,000	34,850
			21 ก.พ. 67	34,500	35,750	35,000	35,250	34,750	35,900	36,200
			28 ก.พ. 67	35,550	35,400	34,950	35,300	35,600	35,000	35,400
			6 มี.ค. 67	36,400	35,400	35,250	36,100	35,450	36,400	35,450
			13 มี.ค. 67	36,300	37,750	38,000	36,450	36,600	37,350	36,550
			20 มี.ค. 67	37,250	37,200	36,650	36,550	37,050	37,000	35,450
			27 มี.ค. 67	34,850	35,900	35,050	35,600	32,550	35,000	33,950
			3 เม.ย. 67	35,500	36,100	35,350	34,350	34,800	36,500	34,150
			10 เม.ย. 67	33,050	35,700	34,400	33,150	34,650	34,150	33,300
			18 เม.ย. 67	33,800	35,400	33,900	34,300	34,600	34,900	34,600
			24 เม.ย. 67	35,550	35,250	35,950	35,150	30,600	35,800	36,250
			2 พ.ค. 67	32,000	32,350	33,550	34,450	33,450	33,550	34,850
			8 พ.ค. 67	33,500	34,950	33,100	34,300	34,400	34,650	33,850
			15 พ.ค. 67	36,300	36,300	36,450	36,450	34,450	35,700	35,950
			23 พ.ค. 67	33,600	32,700	33,550	34,800	34,100	33,900	33,500
			29 พ.ค. 67	34,200	32,750	32,700	31,350	33,100	32,850	32,100
			5 มิ.ย. 67	34,500	34,700	34,800	34,950	33,750	35,350	35,800
			12 มิ.ย. 67	34,450	34,050	32,500	32,400	33,450	33,200	33,450
			19 มิ.ย. 67	35,100	34,400	35,450	34,700	34,400	35,000	35,250
			26 มิ.ย. 67	36,150	36,700	35,950	37,000	36,400	36,000	37,350
			3 ก.ค. 67	34,350	34,550	34,900	35,050	34,100	33,850	35,900
			10 ก.ค. 67	31,350	32,350	31,550	31,550	30,550	33,100	32,250

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	17 ก.ค. 67	34,600	34,650	33,450	33,800	33,900	34,700	34,650
			24 ก.ค. 67	37,700	35,900	33,200	35,850	35,600	33,900	35,500
			31 ก.ค. 67	36,050	34,250	33,450	33,800	30,350	33,400	34,400
			7 ส.ค. 67	32,750	32,700	31,200	32,250	31,000	30,600	31,250
			14 ส.ค. 67	33,350	33,000	30,300	30,050	30,750	32,100	31,500
			21 ส.ค. 67	27,550	27,250	28,350	27,500	27,000	28,150	28,450
			28 ส.ค. 67	31,900	31,550	31,350	32,200	29,450	30,150	30,050
			4 ก.ย. 67	33,300	33,900	32,250	33,450	31,400	32,150	33,100
			11 ก.ย. 67	33,450	34,450	31,600	33,550	33,450	33,650	33,950
			18 ก.ย. 67	35,300	34,900	34,800	35,150	32,900	34,900	35,250
			25 ก.ย. 67	33,700	34,400	34,350	34,250	33,700	34,000	33,750
			2 ต.ค. 67	33,600	33,500	33,250	34,650	34,050	34,450	33,650
			9 ต.ค. 67	32,700	33,000	31,500	31,800	30,600	31,600	31,900
			17 ต.ค. 67	30,800	30,400	29,550	32,050	31,850	31,700	31,250
			24 ต.ค. 67	32,100	32,450	32,250	32,350	31,500	31,650	32,450
			30 ต.ค. 67	32,200	32,750	31,300	33,550	32,250	30,650	30,600
			6 พ.ย. 67	32,850	33,000	33,500	33,850	32,500	33,050	32,300
			13 พ.ย. 67	32,750	34,850	34,400	35,200	34,250	34,200	34,150
			20 พ.ย. 67	33,750	33,950	33,450	33,750	33,800	33,300	33,450
			27 พ.ย. 67	32,400	32,100	33,600	33,350	32,800	33,550	31,950
			4 ธ.ค. 67	32,050	33,700	32,100	30,900	31,650	32,450	31,800
			11 ธ.ค. 67	33,500	33,550	34,200	33,950	33,500	33,600	33,850
			18 ธ.ค. 67	33,850	33,950	33,150	34,250	34,200	32,700	35,600
			25 ธ.ค. 67	34,350	34,750	32,600	33,500	32,250	33,950	31,500

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

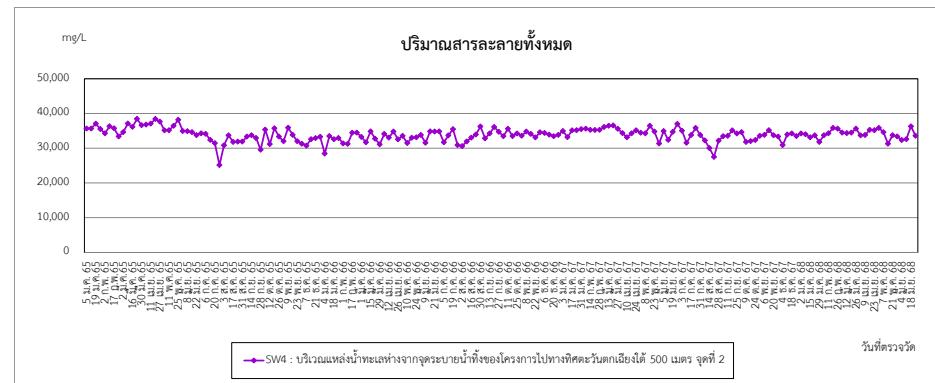
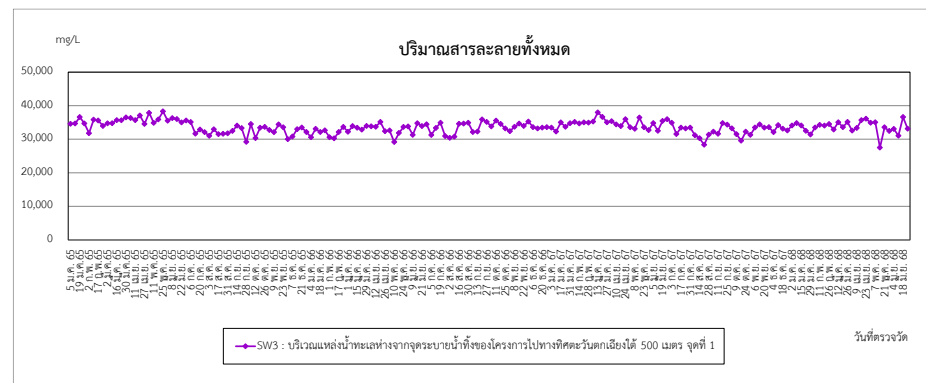
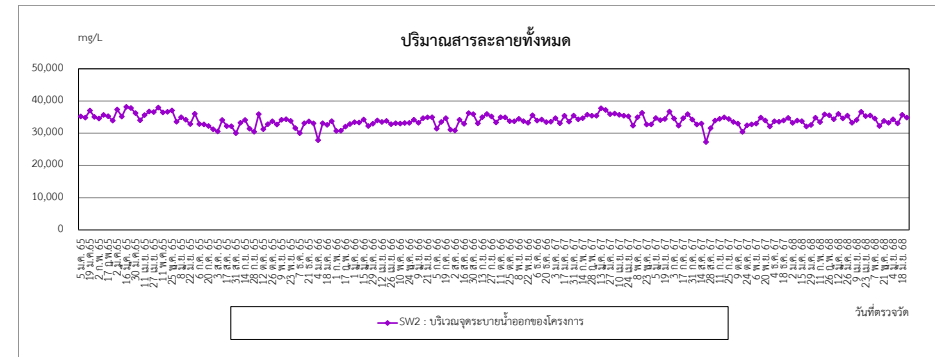
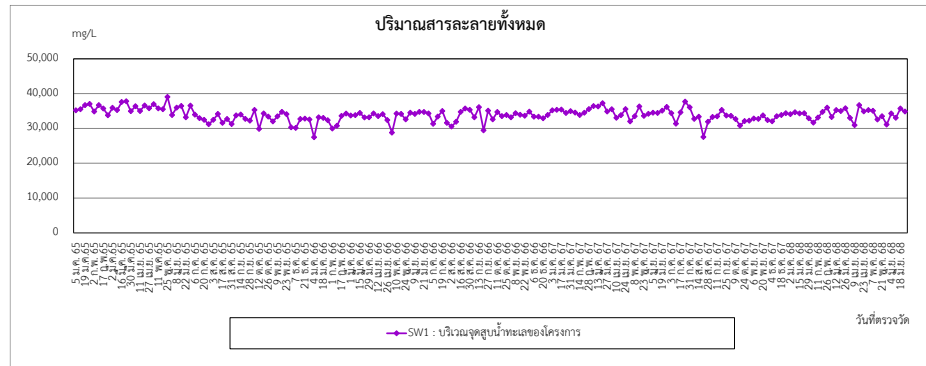
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	8 ม.ค. 68	34,650	33,900	34,800	34,000	33,950	33,950	34,450
			15 ม.ค. 68	34,300	33,750	34,100	33,150	32,500	33,500	33,600
			22 ม.ค. 68	34,350	32,100	32,500	33,700	30,900	31,500	31,850
			29 ม.ค. 68	32,900	32,550	31,400	31,800	32,250	32,150	33,200
			5 ก.พ. 68	31,650	34,800	33,500	33,750	29,900	33,500	32,250
			11 ก.พ. 68	33,100	33,450	34,250	34,300	34,600	34,250	33,350
			19 ก.พ. 68	34,750	35,850	34,050	35,850	32,750	34,850	34,900
			26 ก.พ. 68	35,950	35,550	34,500	35,650	35,800	35,200	33,950
			5 มี.ค. 68	33,250	34,350	32,900	34,500	34,000	34,550	34,650
			12 มี.ค. 68	35,250	36,000	35,050	34,350	33,950	34,000	34,900
			19 มี.ค. 68	35,000	34,600	33,600	34,500	34,550	34,300	35,000
			26 มี.ค. 68	35,800	35,450	35,150	35,650	35,850	36,000	36,050
			2 เม.ย. 68	33,000	33,250	32,550	33,700	32,450	33,950	34,050
			9 เม.ย. 68	30,950	34,100	33,350	33,800	33,300	34,100	34,150
			17 เม.ย. 68	36,700	36,650	35,700	35,300	33,800	34,300	36,500
			23 เม.ย. 68	34,900	35,300	36,100	35,200	35,450	35,350	35,700
			30 เม.ย. 68	35,250	35,500	34,900	35,850	34,100	36,200	34,500
			7 พ.ค. 68	35,050	34,550	35,050	34,600	34,900	35,450	34,350
			14 พ.ค. 68	32,550	32,250	27,500	31,300	31,650	32,350	31,950
			21 พ.ค. 68	33,500	33,800	33,550	33,750	33,250	34,200	33,200
			28 พ.ค. 68	31,100	33,250	32,450	33,400	30,300	31,700	30,700
			4 มิ.ย. 68	34,300	34,300	33,050	32,350	30,850	33,600	33,750
			11 มิ.ย. 68	33,050	33,050	31,050	32,600	31,700	31,150	33,100
			18 มิ.ย. 68	35,700	35,700	36,600	36,300	36,300	35,400	35,550
			25 มิ.ย. 68	34,850	34,850	33,150	33,600	33,400	34,300	33,550

สถานี SW1 หมายถึง บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ  
 สถานี SW2 หมายถึง บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ  
 สถานี SW3 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1  
 สถานี SW4 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2  
 สถานี SW5 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร  
 สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
 สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

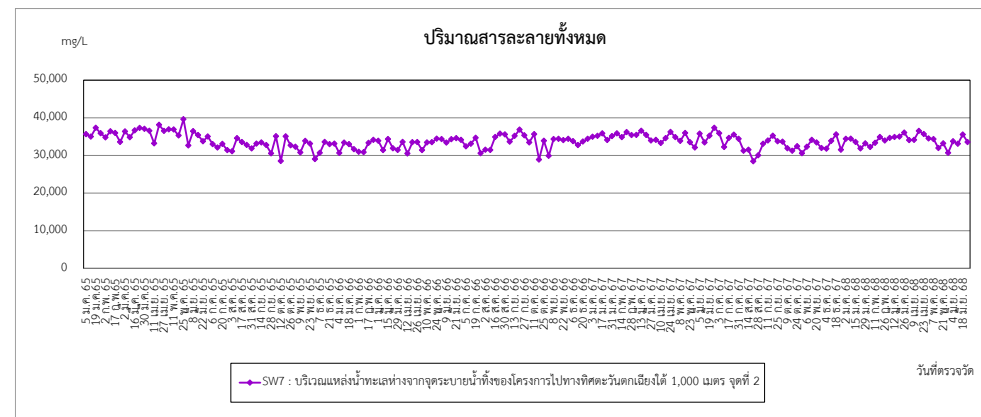
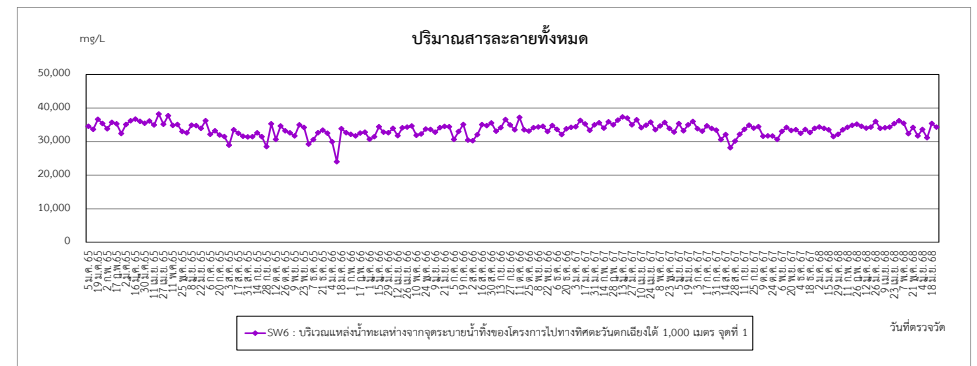
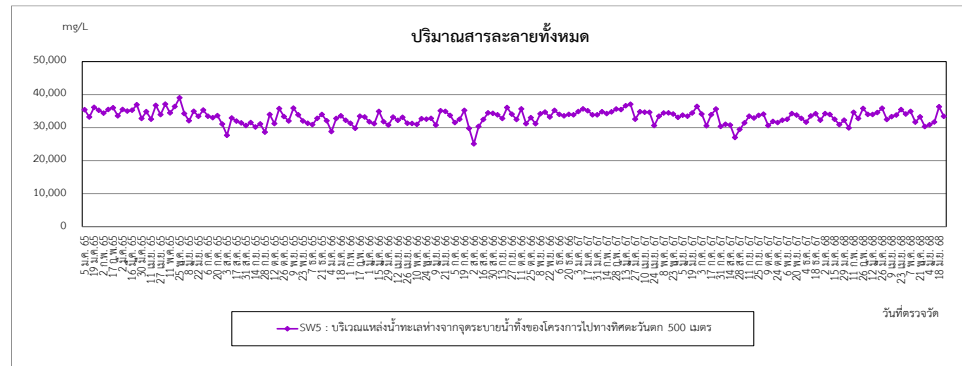
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	2 มี.ค.65	1.4	3.3	8.5	10.8	12.6	14.3	4.6
			9 มี.ค. 65	1.8	4.4	5.0	3.0	8.5	7.0	2.7
			16 มี.ค. 65	1.4	3.4	6.4	6.9	12.2	5.6	5.8
			23 มี.ค. 65	5.2	7.7	10.6	8.7	12.3	7.8	4.7
			30 มี.ค.65	1.1	2.8	3.6	2.7	6.7	6.0	1.9
			6 เม.ย. 65	1.9	4.8	2.5	1.8	3.7	1.6	1.5
			11 เม.ย. 65	1.7	3.4	3.1	2.5	3.7	2.3	1.9
			20 เม.ย. 65	1.7	3.5	1.7	1.3	4.3	1.2	1.4
			27 เม.ย. 65	2.7	4.5	3.6	3.3	8.7	5.9	2.6
			4 พ.ค.65	1.8	3.7	3.9	2.9	4.4	2.7	2.9
			11 พ.ค.65	3.0	4.0	5.1	4.7	7.8	6.5	4.7
			18 พ.ค.65	3.5	5.2	6.6	6.8	6.5	5.2	4.7
			25 พ.ค. 65	1.9	5.5	7.2	6.0	3.5	5.1	6.6
			1 มิ.ย. 65	1.7	6.5	6.1	6.5	7.4	11.1	3.6
			8 มิ.ย. 65	4.1	2.5	3.3	3.8	6.4	4.7	4.1
			15 มิ.ย. 65	3.5	3.4	3.6	3.8	7.4	7.1	3.5
			22 มิ.ย. 65	3.2	3.6	4.4	4.1	8.0	17.7	3.8
			29 มิ.ย. 65	0.8	4.4	6.1	3.7	7.7	6.2	3.5
			6 ก.ค. 65	7.1	11.4	8.1	5.5	10.4	11.0	7.5
			14 ก.ค. 65	2.8	9.1	13.0	8.6	13.2	10.8	11.8
			20 ก.ค. 65	2.3	6.0	7.5	5.1	9.7	4.1	5.0
			27 ก.ค. 65	0.8	0.7	1.1	1.4	1.2	1.3	1.4
			3 ส.ค. 65	9.4	10.4	11.6	12.8	16.7	18.2	12.1
			10 ส.ค. 65	1.9	5.0	6.5	5.3	6.6	10.0	2.5
			17 ส.ค. 65	3.7	8.4	10.6	11.1	24.2	13.8	7.9
			24 ส.ค. 65	0.9	2.7	6.5	6.1	4.6	7.2	2.9
			31 ส.ค. 65	1.1	1.5	1.5	1.1	2.5	2.6	1.7
			9 ก.ย. 65	1.9	6.4	5.2	4.2	3.2	7.0	3.4
			14 ก.ย. 65	2.1	4.4	3.4	3.4	5.5	6.0	1.4
			21 ก.ย. 65	0.9	2.4	2.8	2.4	3.7	3.0	1.2
			28 ก.ย. 65	5.2	4.8	4.0	3.3	4.5	25.0	2.2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	3 พ.ค. 66	3.1	9.0	4.7	3.5	7.5	2.8	8.8
			10 พ.ค. 66	3.8	1.7	2.0	2.7	8.6	7.0	10.0
			17 พ.ค. 66	4.8	1.8	2.5	5.2	5.5	2.6	2.9
			24 พ.ค. 66	3.0	1.6	2.9	3.3	3.9	1.8	3.4
			31 พ.ค. 66	4.0	1.8	3.5	3.8	9.8	4.3	6.0
			9 มิ.ย. 66	6.0	1.0	2.6	7.5	8.6	5.5	8.2
			14 มิ.ย. 66	2.0	3.2	2.2	3.7	2.9	1.6	1.5
			21 มิ.ย. 66	5.8	3.7	8.3	6.8	11.0	0.6	7.5
			28 มิ.ย. 66	4.6	1.3	4.0	4.7	5.0	2.8	5.2
			5 ก.ค. 66	4.4	1.0	2.4	1.8	2.2	2.7	20.0
			12 ก.ค. 66	2.4	3.3	6.0	4.6	3.4	4.5	4.5
			19 ก.ค. 66	4.0	1.8	11.0	15.0	7.7	45.0	15.0
			26 ก.ค. 66	2.2	4.9	8.9	9.8	12.0	4.4	8.2
			2 ส.ค. 66	3.0	4.5	9.7	21.0	65.0	12.0	95.0
			9 ส.ค. 66	1.8	6.7	11.0	10.0	12.0	5.2	20.0
			16 ส.ค. 66	1.0	4.5	7.1	13.0	17.0	8.8	2.6
			23 ส.ค. 66	1.9	7.0	6.7	9.9	6.9	6.6	8.4
			30 ส.ค. 66	1.5	5.3	5.5	5.7	7.3	6.9	27.0
			4 ก.ย. 66	1.8	19.0	15.0	17.0	13.0	13.0	7.5
			13 ก.ย. 66	4.2	28.0	23.0	26.0	20.0	9.4	9.2
			20 ก.ย. 66	2.3	1.7	3.4	6.2	4.5	2.4	2.0
			27 ก.ย. 66	5.9	14.0	15.0	11.0	13.0	20.0	8.3
			4 ต.ค. 66	2.1	4.3	4.4	5.4	8.0	5.9	3.2
			11 ต.ค. 66	0.9	3.7	1.5	1.8	1.1	1.7	1.0
			18 ต.ค. 66	1.3	2.1	1.8	2.0	3.6	2.1	18.0
			25 ต.ค. 66	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	1.5	1.0
			1 พ.ย. 66	2.2	2.6	5.0	4.0	3.8	3.0	5.0
			8 พ.ย. 66	1.6	3.6	2.4	5.7	1.3	1.0	2.4
			15 พ.ย. 66	2.7	4.7	6.0	8.1	4.0	4.3	3.6
			22 พ.ย. 66	1.2	3.4	1.3	3.3	1.4	1.3	1.3
			29 พ.ย. 66	1.9	3.0	3.8	3.0	2.8	2.3	1.5

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	6 ธ.ค. 66	1.9	3.8	3.1	3.6	1.9	4.6	2.5
			13 ธ.ค. 66	1.3	2.5	2.5	2.4	3.1	2.4	1.9
			20 ธ.ค. 66	2.7	5.8	4.6	3.6	4.7	12.0	2.8
			27 ธ.ค. 66	2.8	3.4	6.4	6.4	3.1	3.1	1.9
			3 ม.ค. 67	1.0	1.6	2.7	3.3	2.6	3.4	1.3
			10 ม.ค. 67	2.1	3.1	2.6	1.8	1.6	1.8	1.7
			17 ม.ค. 67	2.3	3.9	3.8	4.5	5.9	4.6	3.0
			24 ม.ค. 67	2.2	2.2	2.4	3.6	2.7	2.8	2.4
			31 ม.ค. 67	1.6	2.7	3.2	4.2	4.2	4.0	3.4
			7 ก.พ. 67	3.2	7.5	4.8	5.0	3.8	4.3	1.1
			14 ก.พ. 67	1.4	2.0	2.3	3.4	1.6	2.1	1.7
			21 ก.พ. 67	2.3	6.4	5.2	6.7	5.7	6.8	3.1
			28 ก.พ. 67	4.8	6.6	4.0	8.6	3.7	4.8	2.7
			6 มี.ค. 67	1.1	2.6	3.5	1.9	5.0	4.8	6.5
			13 มี.ค. 67	4.3	7.0	7.9	9.0	4.8	7.0	4.2
			20 มี.ค. 67	2.2	4.3	4.6	8.0	6.4	4.8	6.9
			27 มี.ค. 67	1.2	4.8	5.3	6.8	3.7	3.5	2.0
			3 เม.ย. 67	0.8	1.4	1.7	1.9	2.5	1.7	1.1
			10 เม.ย. 67	2.7	1.7	7.2	6.4	5.0	6.8	4.6
			18 เม.ย. 67	3.1	4.8	6.8	6.3	6.6	2.7	6.2
			24 เม.ย. 67	3.6	6.8	6.6	6.2	4.8	6.7	3.9
			2 พ.ค. 67	2.2	6.8	3.2	2.6	4.8	3.9	3.0
			8 พ.ค. 67	2.3	1.8	2.7	3.1	2.4	2.3	2.2
			15 พ.ค. 67	2.7	4.3	5.2	3.5	4.1	3.5	2.6
			23 พ.ค. 67	1.6	5.8	6.5	8.8	7.6	2.3	5.9
			29 พ.ค. 67	1.7	5.0	6.5	5.6	4.4	5.0	1.3
			5 มิ.ย. 67	1.3	3.7	6.0	9.3	7.7	5.2	1.0
			12 มิ.ย. 67	5.5	11.0	12.0	17.0	9.4	12.0	7.7
			19 มิ.ย. 67	3.3	5.9	5.9	8.0	4.4	8.4	2.1
			26 มิ.ย. 67	3.9	13.0	15.0	19.0	28.0	12.0	5.0

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	3 ก.ค. 67	2.5	3.1	6.4	4.9	5.5	4.4	6.7
			10 ก.ค. 67	0.4	2.6	2.7	3.3	2.6	3.0	0.7
			17 ก.ค. 67	3.7	5.0	12.0	17.0	11.0	9.2	6.9
			24 ก.ค. 67	4.5	4.1	8.3	19.0	50.0	6.7	3.4
			31 ก.ค. 67	1.7	12.0	12.0	12.0	5.8	13.0	4.0
			7 ส.ค. 67	0.8	3.5	4.5	6.7	4.4	3.1	3.4
			14 ส.ค. 67	1.2	2.6	4.8	5.7	4.4	6.6	5.2
			21 ส.ค. 67	0.5	2.4	6.5	5.8	3.3	2.0	1.4
			28 ส.ค. 67	1.7	9.0	12.0	9.8	6.4	1.5	6.5
			4 ก.ย. 67	3.7	26.0	13.0	55.0	16.0	7.2	8.5
			11 ก.ย. 67	1.3	1.7	7.0	2.8	2.4	4.2	1.5
			18 ก.ย. 67	4.7	10.0	11.0	13.0	7.5	7.3	6.2
			25 ก.ย. 67	1.0	3.2	2.8	1.8	1.0	2.2	1.1
			2 ต.ค. 67	0.8	1.8	3.3	3.2	3.3	2.9	1.9
			9 ต.ค. 67	3.3	5.4	2.7	3.0	2.5	2.7	3.2
			17 ต.ค. 67	0.8	2.4	1.2	1.6	0.9	1.8	0.9
			24 ต.ค. 67	1.8	3.3	3.6	4.3	3.5	7.6	3.0
			30 ต.ค. 67	1.1	1.1	1.6	1.8	1.7	4.4	2.3
			6 พ.ย. 67	1.9	3.5	3.9	4.9	3.1	3.9	2.5
			13 พ.ย. 67	1.0	1.3	2.2	4.1	1.9	2.2	1.5
			20 พ.ย. 67	2.6	4.9	6.2	7.1	3.4	4.7	2.9
			27 พ.ย. 67	3.5	3.7	5.0	4.4	3.2	2.5	3.9
			4 ธ.ค. 67	1.7	2.6	5.4	4.5	4.2	3.1	3.1
			11 ธ.ค. 67	1.2	2.9	3.7	4.7	2.5	4.3	5.0
			18 ธ.ค. 67	1.2	1.4	1.5	3.2	2.0	1.5	2.9
			25 ธ.ค. 67	2.1	4.2	6.7	7.8	3.7	4.0	3.5

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

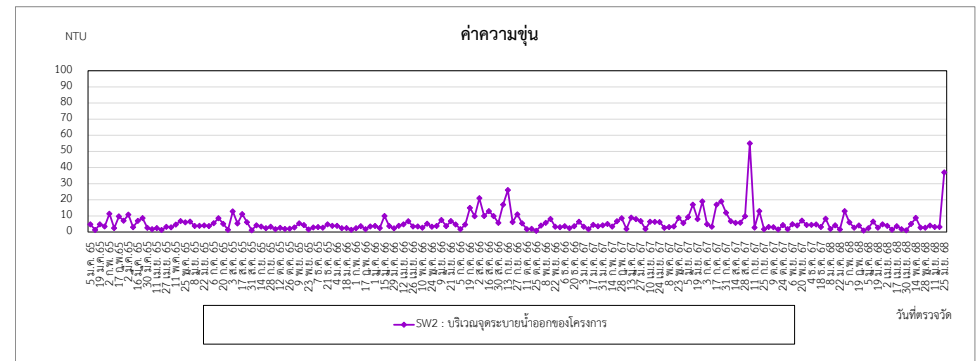
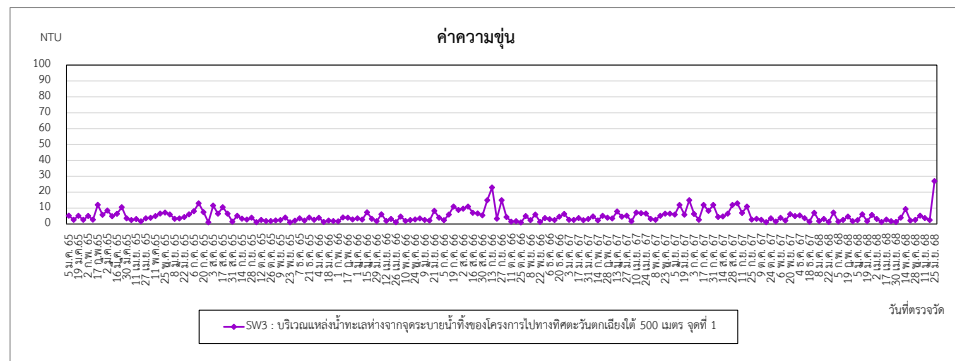
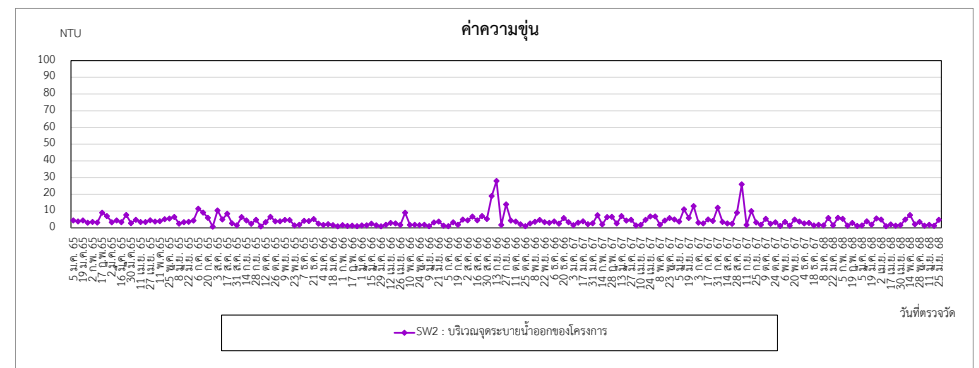
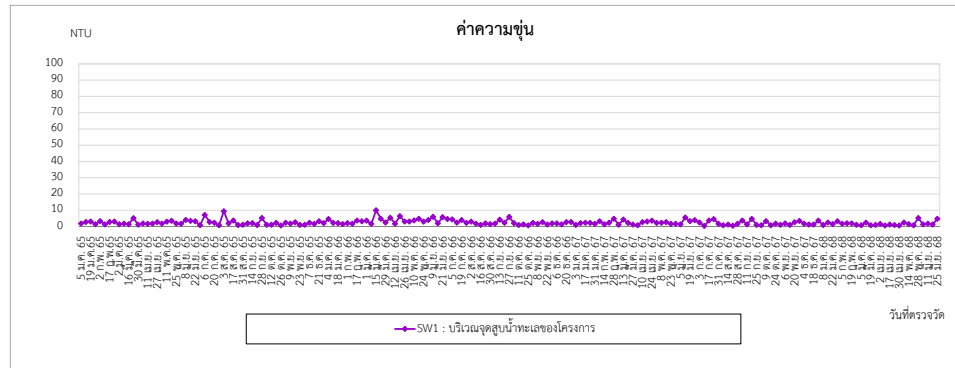
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	2 ม.ค. 68	3.6	1.8	7.1	8.3	4.2	4.6	2.8
			8 ม.ค. 68	0.9	1.4	1.9	1.9	1.4	1.8	1.2
			15 ม.ค. 68	2.5	5.9	3.2	4.2	3.1	5.2	1.7
			22 ม.ค. 68	1.5	1.5	1.3	1.6	1.6	1.6	1.8
			29 ม.ค. 68	3.2	6.0	7.2	13.0	9.2	8.6	5.4
			5 ก.พ. 68	1.7	5.4	1.6	6.0	16.0	4.8	9.9
			11 ก.พ. 68	2.0	1.3	2.6	2.7	2.0	2.0	2.7
			19 ก.พ. 68	1.9	2.9	4.7	4.1	7.1	7.4	2.5
			26 ก.พ. 68	1.1	1.1	1.8	0.9	1.5	1.5	1.1
			5 มี.ค. 68	0.8	1.4	2.4	2.4	3.4	2.0	1.3
			12 มี.ค. 68	2.4	3.9	6.1	6.5	4.9	5.6	2.1
			19 มี.ค. 68	0.8	1.9	1.8	2.7	1.7	2.3	0.6
			26 มี.ค. 68	1.0	5.6	5.7	4.8	4.4	4.5	1.8
			2 เม.ย. 68	1.6	4.9	3.2	3.9	1.5	2.8	0.8
			9 เม.ย. 68	0.6	1.0	1.3	1.5	0.6	1.7	0.6
			17 เม.ย. 68	1.2	2.0	2.8	3.6	2.9	1.7	2.0
			23 เม.ย. 68	0.9	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	1.0
			30 เม.ย. 68	0.6	1.6	1.3	1.1	1.1	1.6	1.4
			7 พ.ค. 68	2.5	4.9	4.0	5.0	3.7	3.9	2.8
			14 พ.ค. 68	1.5	7.6	9.4	8.8	4.5	7.1	5.4
			21 พ.ค. 68	0.8	2.1	2.2	2.8	1.8	2.5	1.8
			28 พ.ค. 68	5.2	3.5	2.6	2.7	3.9	4.9	5.4
			4 มิ.ย. 68	1.3	1.3	5.3	4.0	5.7	5.3	2.8
			11 มิ.ย. 68	1.8	1.8	3.8	3.2	8.3	4.6	4.9
			18 มิ.ย. 68	1.2	1.2	2.5	3.2	3.2	3.2	1.5
			25 มิ.ย. 68	4.8	4.8	27.0	37.0	12.0	12.0	2.0

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

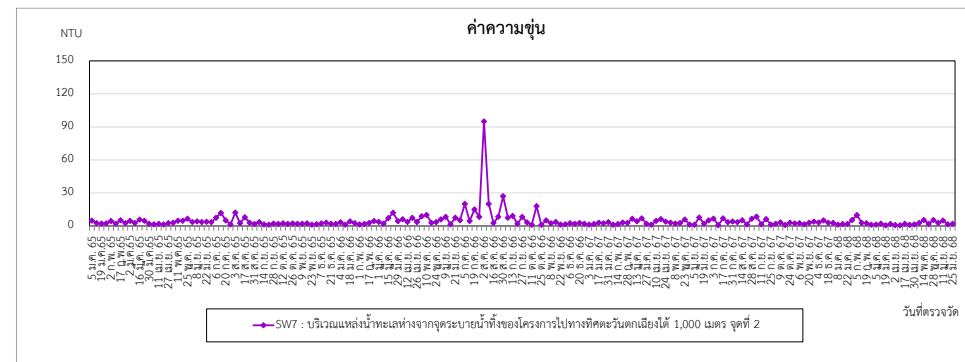
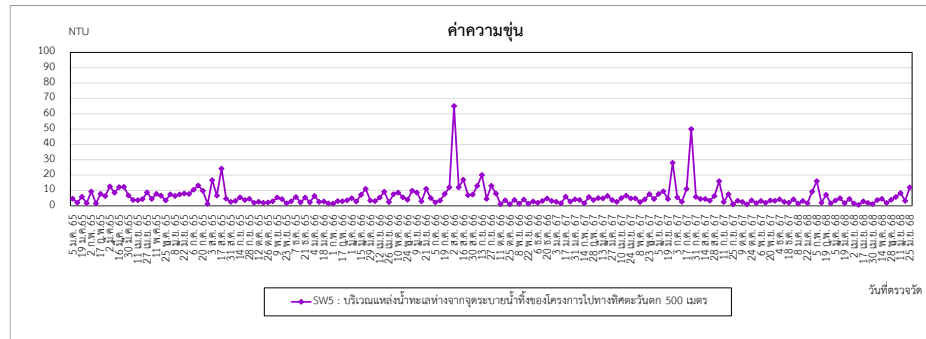


หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ในช่วงฤดูมรสุม จะพบค่าความขุ่นค่อนข้างสูง เนื่องจากในขณะเก็บตัวอย่าง มีคลื่นสูง ลมแรงหรือมีฝนตก

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ในช่วงฤดูมรสุม จะพบค่าความขุ่นค่อนข้างสูง เนื่องจากในขณะเก็บตัวอย่าง มีคลื่นสูง ลมแรงหรือมีฝนตก

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	2 ก.พ. 65	5.60	5.24	5.09	6.22	5.28	5.16	5.19
			9 ก.พ. 65	5.87	5.51	5.57	4.76	5.52	5.31	5.40
			17 ก.พ. 65	4.96	4.89	4.55	4.33	4.87	5.46	5.04
			23 ก.พ. 65	5.54	5.56	5.39	5.24	5.42	5.79	5.72
			2 มี.ค. 65	6.33	6.82	6.02	6.87	5.37	5.57	6.77
			9 มี.ค. 65	6.47	6.45	6.16	6.03	6.94	5.83	6.47
			16 มี.ค. 65	5.13	5.36	5.47	5.24	5.61	5.61	5.56
			23 มี.ค. 65	5.78	5.81	5.36	5.64	5.28	5.23	5.91
			30 มี.ค. 65	4.99	5.30	5.30	5.20	5.30	5.54	4.99
			6 เม.ย. 65	5.67	5.51	5.42	5.51	5.93	5.34	5.48
			11 เม.ย. 65	4.67	4.73	4.80	4.88	4.75	4.66	4.49
			20 เม.ย. 65	5.48	5.78	5.83	6.23	6.47	5.60	5.87
			27 เม.ย. 65	5.34	5.17	5.33	5.04	5.18	5.23	5.31
			4 พ.ค. 65	5.11	5.95	5.64	5.47	5.39	5.31	5.40
			11 พ.ค. 65	5.57	5.37	6.54	6.35	6.21	5.49	5.92
			18 พ.ค. 65	6.30	6.19	5.93	6.46	6.47	5.93	6.02
			25 พ.ค. 65	5.35	5.80	5.64	5.70	5.53	5.34	5.75
			1 มิ.ย. 65	5.46	5.55	5.40	5.47	5.71	5.60	5.41
			8 มิ.ย. 65	4.81	5.04	5.16	5.11	5.24	5.76	5.53
			15 มิ.ย. 65	5.61	5.59	5.78	5.73	5.20	5.20	5.46
			22 มิ.ย. 65	4.97	4.90	5.20	4.77	5.20	5.32	5.12
			29 มิ.ย. 65	5.26	5.35	5.13	5.47	5.67	5.43	5.35
			6 ก.ค. 65	5.10	4.10	4.20	4.20	5.30	5.40	5.80
			14 ก.ค. 65	6.50	6.60	6.70	6.60	6.40	6.50	6.50
			20 ก.ค. 65	8.20	7.20	7.00	6.20	5.60	6.80	7.20
			27 ก.ค. 65	7.80	7.10	7.10	7.30	8.10	7.90	7.60
			3 ส.ค. 65	6.30	6.50	6.40	6.30	6.60	6.70	6.20
			10 ส.ค. 65	6.70	6.40	6.20	6.70	6.30	6.30	6.70
			17 ส.ค. 65	5.00	4.70	5.20	5.40	4.80	4.50	4.50
			24 ส.ค. 65	4.80	4.70	4.40	4.70	5.00	5.20	5.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	>4.0	9 ก.ย. 65	5.50	5.80	4.10	4.20	4.60	4.80	4.40
			14 ก.ย. 65	6.00	5.90	5.60	5.70	5.20	5.00	5.80
			21 ก.ย. 65	5.10	4.40	4.60	4.80	4.60	4.60	4.80
			28 ก.ย. 65	5.50	6.00	6.40	5.70	6.20	6.00	6.30
			5 ต.ค. 65	7.30	7.80	8.20	7.90	8.20	8.30	7.80
			12 ต.ค. 65	6.60	6.50	5.20	5.00	5.00	5.10	5.20
			19 ต.ค. 65	6.00	7.00	7.40	7.00	7.00	7.70	7.80
			26 ต.ค. 65	7.20	7.10	7.20	7.10	7.10	7.40	7.60
			2 พ.ย. 65	7.60	7.70	7.50	7.50	7.50	7.50	7.80
			9 พ.ย. 65	7.90	7.80	7.60	7.30	7.30	7.40	7.50
			16 พ.ย. 65	7.70	7.30	7.80	7.60	7.60	7.50	8.80
			23 พ.ย. 65	6.70	6.80	6.70	6.70	6.70	7.10	6.50
			30 พ.ย. 65	7.00	6.80	7.80	6.50	6.50	6.20	6.50
			7 ธ.ค. 65	6.90	6.70	6.80	6.90	7.30	6.70	7.60
			14 ธ.ค. 65	5.60	4.80	4.80	4.90	5.70	5.00	4.90
			21 ธ.ค. 65	7.60	7.50	7.60	7.70	8.10	7.70	8.00
			28 ธ.ค. 65	8.50	6.20	7.00	6.60	6.60	7.70	6.00
			4 ม.ค. 66	5.60	4.20	5.80	4.40	6.10	5.30	5.60
			11 ม.ค. 66	6.00	6.10	5.60	6.60	5.20	5.60	6.80
			18 ม.ค. 66	7.20	7.70	7.80	7.70	8.10	7.40	7.60
			25 ม.ค. 66	5.20	6.30	5.40	5.20	4.30	4.40	5.40
			1 ก.พ. 66	7.40	7.40	7.10	7.30	6.30	7.50	8.20
			8 ก.พ. 66	6.90	7.20	7.70	7.20	8.60	6.90	8.20
			17 ก.พ. 66	6.20	4.00	4.30	6.80	5.20	6.00	8.40
			22 ก.พ. 66	5.90	4.30	4.80	4.90	5.60	5.40	5.40
			1 มี.ค. 66	7.00	8.80	7.30	8.30	7.80	7.40	7.90
			8 มี.ค. 66	8.00	8.10	8.30	8.20	9.50	8.20	9.40
			15 มี.ค. 66	7.40	7.20	7.20	7.20	7.80	7.30	7.80
			22 มี.ค. 66	5.60	5.00	5.30	5.10	7.10	5.20	6.50
			29 มี.ค. 66	7.30	6.40	5.20	4.90	6.60	6.00	5.70

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	>4.0	5 เม.ย. 66	6.70	6.30	6.60	6.70	8.20	6.90	9.30
			12 เม.ย. 66	7.00	7.00	7.20	7.00	7.30	7.20	8.10
			19 เม.ย. 66	6.90	6.80	6.80	6.80	7.20	7.10	7.20
			26 เม.ย. 66	7.20	7.00	7.20	6.90	8.10	7.20	8.40
			3 พ.ค. 66	7.40	6.80	7.00	7.00	7.00	7.30	6.90
			10 พ.ค. 66	6.90	7.00	7.60	7.20	7.50	7.80	6.80
			17 พ.ค. 66	8.30	7.40	7.20	7.10	8.50	7.50	7.50
			24 พ.ค. 66	7.50	7.30	7.30	7.50	9.30	7.30	8.40
			31 พ.ค. 66	7.30	7.00	7.10	6.80	6.60	7.10	7.20
			9 มิ.ย. 66	7.50	7.50	7.70	7.60	7.40	7.70	7.40
			14 มิ.ย. 66	7.10	7.30	8.10	6.80	6.70	7.50	7.10
			21 มิ.ย. 66	7.40	7.50	10.30	8.00	8.00	9.40	8.20
			28 มิ.ย. 66	6.80	7.60	7.40	7.20	10.60	8.20	8.20
			5 ก.ค. 66	6.90	7.80	8.40	7.20	8.50	8.40	7.20
			12 ก.ค. 66	7.00	6.20	6.90	6.80	7.30	7.90	6.80
			19 ก.ค. 66	7.30	7.00	7.30	7.00	7.30	7.20	7.00
			26 ก.ค. 66	7.70	7.50	7.20	7.10	7.70	7.70	7.10
			2 ส.ค. 66	7.30	7.10	7.20	7.20	7.20	7.30	7.20
			9 ส.ค. 66	7.30	7.30	7.60	7.10	8.40	7.50	7.10
			16 ส.ค. 66	8.50	7.70	8.30	8.00	8.10	8.10	8.00
			23 ส.ค. 66	7.70	8.00	8.70	8.50	8.40	8.10	8.50
			30 ส.ค. 66	7.40	7.20	7.80	7.50	7.70	7.80	7.50
			4 ก.ย. 66	6.90	12.30	7.80	7.40	8.40	6.90	7.40
			13 ก.ย. 66	7.30	7.20	7.50	7.60	7.80	7.50	7.60
			20 ก.ย. 66	6.30	6.50	6.10	5.50	5.70	5.70	5.50
			27 ก.ย. 66	7.50	7.10	7.10	7.10	7.10	7.30	7.10
			4 ต.ค. 66	7.50	7.40	7.40	7.40	7.40	7.30	7.40
			11 ต.ค. 66	7.50	7.40	7.40	7.30	7.40	7.40	7.30
			18 ต.ค. 66	7.40	7.40	7.50	7.50	7.70	7.40	7.50
			25 ต.ค. 66	7.90	7.00	7.50	7.10	7.50	7.50	7.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	>4.0	1 พ.ย. 66	6.80	7.20	7.50	7.20	7.70	7.30	7.20
			8 พ.ย. 66	7.30	7.50	7.40	7.70	8.80	7.30	7.70
			15 พ.ย. 66	7.40	7.60	8.10	8.30	8.80	7.60	8.30
			22 พ.ย. 66	7.70	7.20	7.50	7.50	7.50	7.30	7.50
			29 พ.ย. 66	7.20	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40
			6 ธ.ค. 66	7.40	8.00	7.80	7.80	8.60	7.30	7.80
			13 ธ.ค. 66	7.90	7.30	7.40	7.30	7.40	7.40	7.30
			20 ธ.ค. 66	7.50	7.70	8.00	8.00	8.00	7.60	8.00
			27 ธ.ค. 66	7.60	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
			3 ม.ค. 67	7.50	7.80	8.10	7.90	8.10	7.70	7.70
			10 ม.ค. 67	7.50	6.80	7.00	7.00	7.20	7.10	7.20
			17 ม.ค. 67	7.50	7.40	7.90	7.60	8.00	7.60	7.40
			24 ม.ค. 67	7.70	7.40	7.40	7.70	7.60	7.60	7.60
			31 ม.ค. 67	7.20	6.80	9.70	7.30	7.20	7.30	8.30
			7 ก.พ. 67	7.10	6.90	7.10	7.00	9.20	6.90	7.70
			14 ก.พ. 67	7.10	7.10	7.60	7.20	7.60	7.30	7.60
			21 ก.พ. 67	8.80	7.70	7.40	7.40	7.90	7.20	7.70
			28 ก.พ. 67	7.20	6.90	7.10	7.00	7.10	7.00	6.90
			6 มี.ค. 67	7.20	7.50	7.50	7.00	8.70	7.10	7.30
			13 มี.ค. 67	7.40	6.80	7.30	7.20	7.30	7.20	7.20
			20 มี.ค. 67	7.40	7.10	7.10	7.10	7.20	7.20	7.20
			27 มี.ค. 67	7.30	7.10	7.30	7.10	7.30	7.20	7.20
			3 เม.ย. 67	7.10	7.00	7.10	6.90	7.20	7.10	7.10
			10 เม.ย. 67	7.10	6.80	6.90	7.30	7.20	6.90	7.40
			18 เม.ย. 67	7.90	7.10	8.20	7.50	7.30	7.20	8.20
			24 เม.ย. 67	6.80	6.70	6.80	6.70	6.70	6.70	6.70
			2 พ.ค. 67	6.40	6.40	6.70	6.40	6.60	6.40	6.60
			8 พ.ค. 67	6.60	6.40	6.40	6.30	6.70	6.40	6.50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	>4.0	15 พ.ค. 67	7.00	6.40	6.90	7.00	9.90	7.00	7.40
			23 พ.ค. 67	7.40	6.60	6.80	6.70	7.30	7.30	6.90
			29 พ.ค. 67	7.30	6.90	7.50	7.30	8.10	7.30	7.10
			5 มิ.ย. 67	7.20	7.30	7.50	7.50	8.30	7.30	7.20
			12 มิ.ย. 67	7.30	7.00	7.20	7.10	7.20	7.20	7.30
			19 มิ.ย. 67	7.20	9.20	8.60	8.60	8.60	8.30	7.80
			26 มิ.ย. 67	7.40	7.30	7.30	7.20	7.10	7.40	7.20
			3 ก.ค. 67	7.30	7.30	7.30	7.10	7.30	7.20	8.20
			10 ก.ค. 67	7.40	7.40	7.70	7.40	8.20	8.00	7.50
			17 ก.ค. 67	7.40	7.40	7.40	7.40	7.50	7.60	7.50
			24 ก.ค. 67	6.80	6.80	6.80	6.70	6.70	6.80	6.80
			31 ก.ค. 67	7.10	6.90	6.90	7.00	7.10	7.00	7.10
			7 ส.ค. 67	7.50	7.40	8.30	7.40	9.40	7.40	8.90
			14 ส.ค. 67	7.40	7.20	11.40	10.60	11.50	7.90	10.30
			21 ส.ค. 67	7.60	7.40	7.40	7.50	12.40	7.80	7.90
			28 ส.ค. 67	7.30	7.10	7.60	7.50	9.30	7.30	8.60
			4 ก.ย. 67	7.20	7.30	6.90	6.90	7.00	7.10	7.20
			11 ก.ย. 67	7.40	7.00	7.30	7.20	7.60	7.20	7.60
			18 ก.ย. 67	6.80	6.90	6.80	6.90	6.80	7.00	6.90
			25 ก.ย. 67	7.10	7.00	7.00	7.10	7.00	7.10	7.60
			2 ต.ค. 67	7.40	6.80	7.20	7.20	7.80	7.30	7.40
			9 ต.ค. 67	7.60	7.10	10.00	9.60	9.70	10.20	9.00
			17 ต.ค. 67	7.30	6.80	7.00	6.80	7.10	7.00	7.20
			24 ต.ค. 67	7.30	7.10	7.70	7.60	7.80	7.30	7.80
			30 ต.ค. 67	7.30	6.80	7.50	6.80	7.10	7.20	7.70
			6 พ.ย. 67	7.60	6.90	7.80	7.00	9.10	7.70	9.00
			13 พ.ย. 67	7.00	6.40	7.20	7.10	7.90	6.80	7.60
			20 พ.ย. 67	7.70	7.10	7.70	7.40	7.70	7.60	7.60
			27 พ.ย. 67	7.20	6.80	7.10	7.10	7.30	7.20	7.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

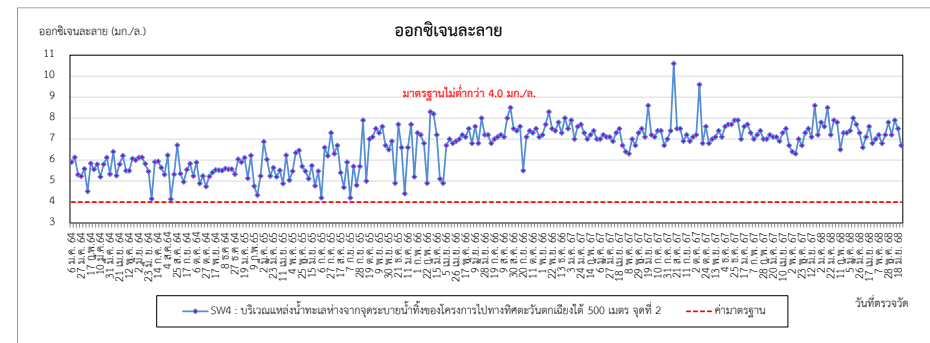
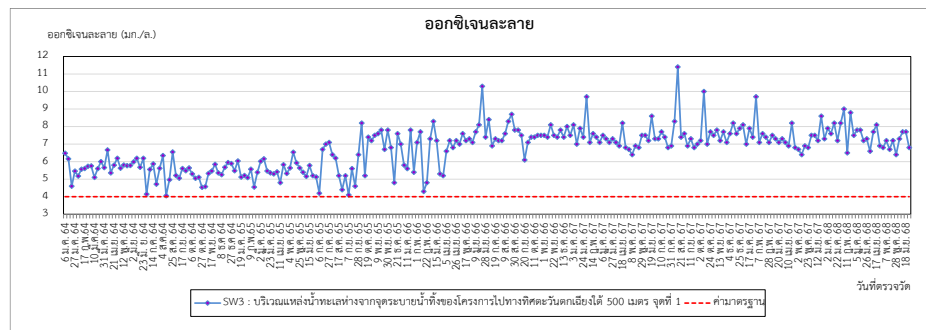
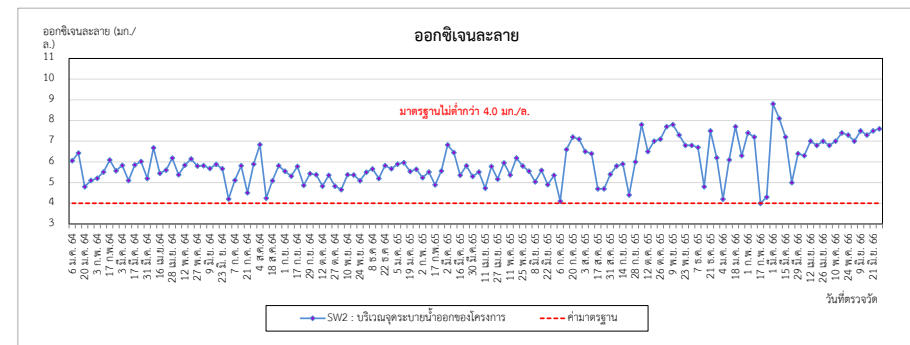
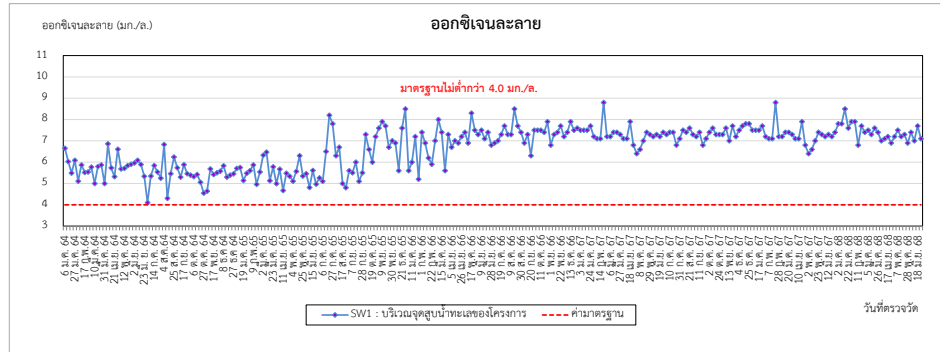
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	>4.0	4 ธ.ค. 67	7.50	7.30	7.60	7.60	9.00	8.90	7.90
			11 ธ.ค. 67	7.70	7.40	8.20	7.70	9.50	9.00	7.80
			18 ธ.ค. 67	7.80	7.30	7.60	7.70	7.60	7.80	7.70
			25 ธ.ค. 67	7.80	7.90	7.90	7.90	8.00	7.90	8.00
			2 ม.ค. 68	7.80	8.10	7.90	7.80	8.10	7.70	8.10
			8 ม.ค. 68	7.80	8.00	7.60	7.60	8.30	7.60	8.00
			15 ม.ค. 68	8.50	8.10	8.20	8.50	8.60	8.40	8.30
			22 ม.ค. 68	7.60	7.10	7.20	7.20	7.30	7.30	7.70
			29 ม.ค. 68	7.90	8.10	8.20	7.90	8.00	7.90	8.00
			5 ก.พ. 68	7.90	7.40	9.00	7.80	7.40	7.70	9.40
			11 ก.พ. 68	6.80	6.90	6.50	6.50	6.80	6.60	6.50
			19 ก.พ. 68	7.70	7.30	8.80	7.30	8.20	7.10	8.90
			26 ก.พ. 68	7.40	7.10	7.50	7.30	7.40	7.20	7.40
			5 มี.ค. 68	7.50	7.10	7.80	7.40	11.10	7.40	7.50
			12 มี.ค. 68	7.30	7.80	7.80	8.00	8.30	7.60	7.40
			19 มี.ค. 68	7.60	7.10	7.20	7.70	7.30	7.20	7.70
			26 มี.ค. 68	7.40	7.40	7.30	7.30	7.40	7.30	7.50
			2 เม.ย. 68	7.00	6.70	6.60	6.60	6.70	6.60	6.80
			9 เม.ย. 68	7.10	6.90	7.70	7.10	7.00	7.00	7.00
			17 เม.ย. 68	7.20	7.60	8.10	7.60	7.90	7.90	7.20
			23 เม.ย. 68	6.90	6.80	6.90	6.80	6.90	6.80	7.00
			30 เม.ย. 68	7.20	7.00	6.80	7.00	7.40	7.20	7.30
			7 พ.ค. 68	7.50	7.10	7.20	7.20	7.40	7.20	7.50
			14 พ.ค. 68	7.20	6.60	6.70	6.80	6.70	7.00	7.00
			21 พ.ค. 68	7.30	7.10	7.20	7.20	7.30	7.30	7.20
			28 พ.ค. 68	6.90	7.90	6.40	7.80	6.50	7.10	7.10
			4 มิ.ย. 68	7.40	7.20	7.30	7.20	7.40	7.20	7.50
			11 มิ.ย. 68	7.00	7.80	7.70	7.90	8.00	7.60	7.90
			18 มิ.ย. 68	7.70	7.40	7.70	7.50	8.30	7.70	7.70
			25 มิ.ย. 68	7.10	6.70	6.80	6.70	7.10	7.10	7.30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

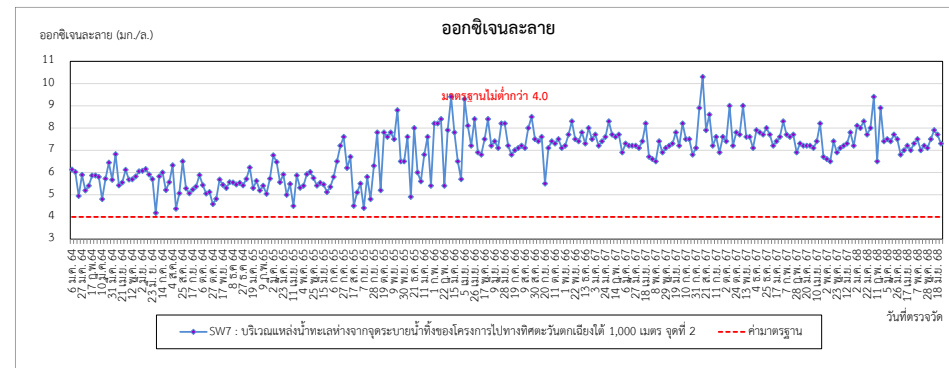
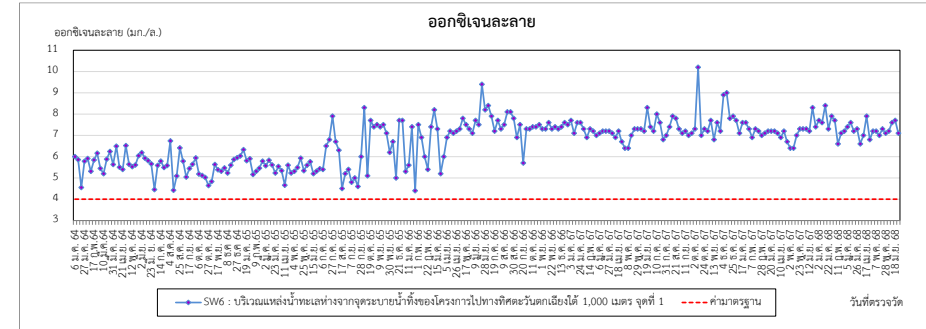
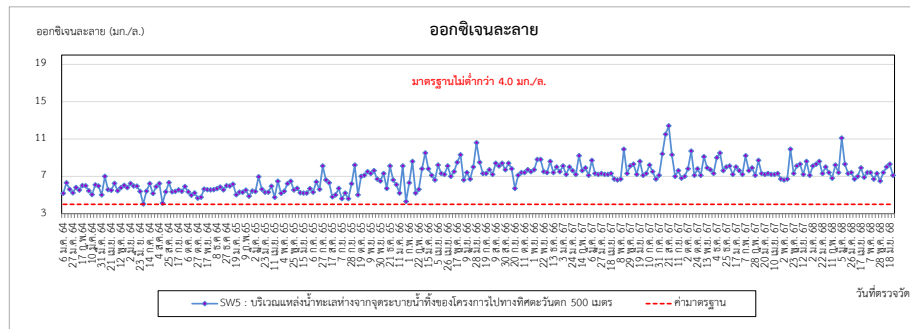
หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	5 ม.ค. 65	2.0	2.0	1.5	2.0	1.7	2.5	1.5
			12 ม.ค. 65	1.4	1.5	2.0	1.4	1.6	2.2	1.5
			19 ม.ค. 65	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	1.4
			26 ม.ค. 65	2.0	2.0	2.2	1.9	1.8	2.4	2.1
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 64	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	2.1	1.3
			2 ก.พ. 65	1.8	1.9	1.5	1.4	1.5	2.1	1.6
			9 ก.พ. 65	1.7	2.0	1.6	1.8	1.7	2.4	1.9
			17 ก.พ. 65	1.8	1.8	1.6	1.5	1.6	2.5	1.5
			23 ก.พ. 65	2.0	2.5	1.5	1.5	1.7	3.0	1.8
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 64	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	2.3	1.5
			2 มี.ค. 65	1.6	1.8	1.6	1.5	1.7	2.7	1.5
			9 มี.ค. 65	1.4	1.9	1.5	1.3	1.3	2.7	1.6
			16 มี.ค. 65	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	2.4	1.5
			23 มี.ค. 65	1.4	1.7	1.8	1.1	1.5	2.4	1.4
			30 มี.ค. 65	1.4	1.9	1.5	1.8	1.4	2.7	1.6
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 64	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.9	1.4
			6 เม.ย. 65	1.6	1.8	1.7	1.7	1.5	2.2	1.5
			11 เม.ย. 65	1.6	1.9	1.8	1.4	1.5	2.3	1.5
			20 เม.ย. 65	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.9	1.6
			27 เม.ย. 65	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.8	1.3
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 64	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.7	1.2
			4 พ.ค. 65	1.5	1.7	1.7	1.6	1.3	2.5	1.3
			11 พ.ค. 65	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	2.4	1.4
			18 พ.ค. 65	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.8	1.0
			25 พ.ค. 65	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	2.0	1.5
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 64	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.9	1.0
			1 มิ.ย. 65	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	2.1	1.2
			8 มิ.ย. 65	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	2.0	1.5
			15 มิ.ย. 65	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.8	1.0
			22 มิ.ย. 65	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	2.4	1.4
			29 มิ.ย. 65	1.6	1.7	1.4	1.5	1.4	2.1	1.4
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 64	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.9	1.1

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 ก.ค. 65	0.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9
			14 ก.ค. 65	1.0	0.9	1.7	0.6	0.7	2.1	0.5
			20 ก.ค. 65	2.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	0.8
			27 ก.ค. 65	1.2	2.4	1.9	2.3	2.3	2.4	1.7
			<b>ค่าต่ำสุด ก.ค. 64</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>
			3 ส.ค. 65	1.8	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
			10 ส.ค. 65	1.2	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6
			17 ส.ค. 65	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1
			24 ส.ค. 65	3.1	1.8	1.2	1.3	1.3	2.8	1.3
			31 ส.ค. 65	0.1	3.0	3.0	2.7	2.7	3.2	2.4
			<b>ค่าต่ำสุด ส.ค. 64</b>	<b>1.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>
			9 ก.ย. 65	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	2.1	1.4
			14 ก.ย. 65	2.6	1.2	2.5	2.0	1.8	2.2	12
			21 ก.ย. 65	1.6	1.8	1.7	1.6	1.4	2.0	2.0
			28 ก.ย. 65	1.7	1.9	0.5	1.5	1.2	1.7	1.4
			<b>ค่าต่ำสุด ก.ย. 64</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>
			5 ต.ค. 65	2.6	2.4	1.9	2.4	2.6	3.6	1.8
			12 ต.ค. 65	2.0	1.8	2.6	2.1	1.9	3.2	1.0
			19 ต.ค. 65	2.3	2.0	2.3	2.0	1.8	0.9	1.8
			26 ต.ค. 65	2.6	3.0	3.0	3.2	2.6	3.2	2.3
			<b>ค่าต่ำสุด ต.ค. 64</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.4</b>
			2 พ.ย. 65	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0	1.8	2.2
			9 พ.ย. 65	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0
			16 พ.ย. 65	1.5	0.9	1.4	1.5	1.1	2.2	1.4
			23 พ.ย. 65	4.7	1.8	4.6	4.3	5.0	4.7	1.7
			30 พ.ย. 65	1.6	1.9	2.4	1.7	1.8	2.6	1.7
			<b>ค่าต่ำสุด พ.ย. 64</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.3</b>
			7 ธ.ค. 65	1.4	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.0
			14 ธ.ค. 65	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.0
			21 ธ.ค. 65	0.9	0.7	1.8	1.1	0.6	2.0	0.6
			28 ธ.ค. 65	1.8	2.3	1.8	1.6	1.6	2.1	1.7
			<b>ค่าต่ำสุด ธ.ค. 64</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	4 ม.ค. 66	1.2	2.0	1.9	1.2	1.3	3.2	1.9
			11 ม.ค. 66	1.1	1.1	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8
			18 ม.ค. 66	2.0	1.8	1.6	2.1	1.8	1.5	1.6
			25 ม.ค. 66	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	2.1	0.6
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 65	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	2.0	1.4
			1 ก.พ. 66	2.0	2.8	2.6	2.2	1.7	1.8	2.6
			8 ก.พ. 66	1.6	1.1	0.8	1.8	1.3	2.8	0.8
			17 ก.พ. 66	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	1.4	1.0
			22 ก.พ. 66	1.2	0.6	0.7	1.5	0.9	2.2	0.7
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 65	1.7	1.8	1.5	1.4	1.5	2.1	1.5
			1 มี.ค. 66	1.6	1.7	1.9	1.8	1.4	1.6	1.9
			8 มี.ค. 66	1.0	0.5	0.6	0.9	0.7	2.0	0.6
			15 มี.ค. 66	1.2	2.0	1.2	1.3	2.2	3.0	1.2
			22 มี.ค. 66	1.0	1.0	0.9	1.2	1.4	3.1	0.9
			29 มี.ค. 66	1.7	1.5	1.2	1.7	1.6	2.5	1.2
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 65	1.4	1.6	1.4	1.1	1.3	2.4	1.4
			5 เม.ย. 66	2.3	0.5	1.4	1.0	1.4	3.0	1.4
			12 เม.ย. 66	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	2.0	0.7
			19 เม.ย. 66	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.8	0.9
			26 เม.ย. 66	2.4	2.2	2.2	2.4	2.3	2.9	2.2
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 65	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.8	1.3

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 พ.ค. 66	1.4	1.2	1.1	1.5	1.3	1.2	1.1
			10 พ.ค. 66	0.9	0.5	0.7	0.7	0.9	2.3	0.7
			17 พ.ค. 66	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	2.2	1.1
			24 พ.ค. 66	0.7	0.4	0.6	0.6	0.8	3.0	0.6
			31 พ.ค. 66	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.8	1.0
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 65	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	0.6
			9 มิ.ย. 66	2.3	2.0	1.7	2.1	2.1	2.4	1.7
			14 มิ.ย. 66	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0
			21 มิ.ย. 66	1.2	1.2	1.0	1.4	1.2	2.2	1.0
			28 มิ.ย. 66	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	0.6
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 65	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.8	1.0
			5 ก.ค. 66	0.8	0.6	0.9	1.0	0.9	1.8	0.9
			12 ก.ค. 66	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	1.4	1.0
			19 ก.ค. 66	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5
			26 ก.ค. 66	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.9	0.4
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 65	0.1	0.9	1.0	0.6	0.7	0.9	0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	2 ส.ค. 66	0.8	0.8	1.1	1.2	1.0	1.2	0.8
			9 ส.ค. 66	0.7	0.5	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7
			16 ส.ค. 66	0.4	1.0	0.5	0.5	0.4	2.5	0.4
			23 ส.ค. 66	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	2.1	1.2
			30 ส.ค. 66	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	2.5	0.5
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 65	0.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1
			4 ก.ย. 66	0.4	0.7	0.5	0.4	0.2	2.5	0.5
			13 ก.ย. 66	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	3.0	0.5
			20 ก.ย. 66	1.0	1.5	1.5	1.3	1.0	2.0	1.2
			27 ก.ย. 66	0.7	1.1	1.3	0.9	0.8	1.2	0.8
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 65	1.1	1.2	0.5	1.2	1.2	1.7	1.4
			4 ต.ค. 66	0.9	1.3	0.9	1.0	0.9	2.0	0.6
			11 ต.ค. 66	2.0	2.0	2.0	2.0	0.7	3.0	2.0
			18 ต.ค. 66	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2	1.8	1.5
			25 ต.ค. 66	2.0	2.4	2.1	2.1	2.0	3.1	2.0
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 65	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	0.9	1.0
			1 พ.ย. 66	1.2	1.2	1.9	1.3	1.1	1.8	1.0
			8 พ.ย. 66	2.0	2.5	2.5	1.9	1.8	2.3	1.9
			15 พ.ย. 66	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0
			22 พ.ย. 66	1.1	1.3	1.5	1.2	1.1	1.5	1.1
			29 พ.ย. 66	0.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.8	1.0
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 65	1.5	0.9	1.4	1.5	1.1	1.8	1.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 ธ.ค. 66	0.8	1.5	1.1	1.0	0.8	1.7	0.9
			13 ธ.ค. 66	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9
			20 ธ.ค. 66	1.0	1.3	1.0	1.0	0.7	1.5	0.9
			27 ธ.ค. 66	0.8	1.5	1.0	0.9	0.9	1.5	0.8
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 65	0.9	0.7	1.5	1.1	0.6	1.5	0.6
			3 ม.ค. 67	0.7	1.5	0.8	0.8	0.6	1.0	0.7
			10 ม.ค. 67	1.1	1.2	1.6	1.3	1.2	1.5	1.0
			17 ม.ค. 67	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	1.4	0.8
			24 ม.ค. 67	1.4	1.0	1.0	0.9	0.9	2.6	1.2
			31 ม.ค. 67	0.9	1.2	0.9	1.1	0.9	2.2	0.8
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 66	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	1.4	0.6
			7 ก.พ. 67	1.3	3.0	1.5	1.3	1.2	2.4	1.1
			14 ก.พ. 67	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.8	1.5
			21 ก.พ. 67	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
			28 ก.พ. 67	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.4	0.6
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 66	1.0	0.6	0.7	0.8	0.9	1.4	0.7
			6 มี.ค. 67	1.8	2.2	2.0	1.8	1.8	3.0	1.8
			13 มี.ค. 67	0.8	0.7	1.2	0.9	0.6	2.1	0.6
			20 มี.ค. 67	1.0	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.2
			27 มี.ค. 67	0.4	1.2	1.2	0.5	0.5	1.5	0.5
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 66	1.0	0.5	0.6	0.9	0.7	1.6	0.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 เม.ย. 67	0.8	0.6	1.2	0.9	0.7	1.9	0.6
			10 เม.ย. 67	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	1.6	0.6
			18 เม.ย. 67	2.2	2.7	2.6	2.2	2.0	3.3	2.5
			24 เม.ย. 67	0.7	1.4	0.9	0.8	0.7	2.0	1.0
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 6	0.8	0.5	0.7	0.9	0.7	1.8	0.7
			2 พ.ค. 67	0.9	1.8	1.2	0.8	0.7	1.3	0.8
			8 พ.ค. 67	0.8	1.9	1.7	1.4	1.6	1.8	0.9
			15 พ.ค. 67	2.7	3.2	2.5	2.7	2.2	3.5	2.9
			23 พ.ค. 67	2.2	2.7	2.4	2.3	2.3	3.0	2.3
			29 พ.ค. 67	1.1	2.9	2.5	2.2	1.2	2.5	2.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 66	0.7	0.4	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6
			5 มิ.ย. 67	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.0
			12 มิ.ย. 67	1.2	1.4	1.1	1.2	1.6	1.5	1.2
			19 มิ.ย. 67	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	1.4	1.0
			26 มิ.ย. 67	1.2	1.6	1.6	1.1	1.2	2.4	1.1
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 66	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.4	0.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 ก.ค. 67	2.9	3.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			10 ก.ค. 67	3.1	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.6
			19 ก.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			24 ก.ค. 67	3.0	2.2	2.3	2.2	2.5	2.5	2.6
			31 ก.ค. 67	2.0	2.0	2.4	2.3	2.3	2.5	2.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6
			7 ส.ค. 67	3.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5
			14 ส.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			21 ส.ค. 67	3.0	2.1	2.4	2.2	2.5	2.7	2.7
			28 ส.ค. 67	2.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.6
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 66	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			4 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6
			11 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5
			18 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.3	2.1	2.3	2.4	2.5
			25 ก.ย. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 66	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			2 ต.ค. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			9 ต.ค. 67	3.0	2.0	2.4	2.2	2.5	2.4	2.6
			17 ต.ค. 67	3.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7
			24 ต.ค. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 66	1.8	0.7	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 พ.ย. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.8
			13 พ.ย. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			20 พ.ย. 67	3.0	2.1	2.4	2.2	2.4	2.4	2.6
			27 พ.ย. 67	3.1	2.0	2.5	2.5	2.3	2.9	2.7
			6 พ.ย. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.8
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 66	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.1	1.2
			4 ธ.ค. 67	3.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6
			11 ธ.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.7
			18 ธ.ค. 67	2.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	2.8
			25 ธ.ค. 67	3.0	2.2	2.3	2.2	2.5	2.4	2.5
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 66	1.5	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	1.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta < 10\%$	2 ม.ค. 68	3.2	2.3	2.5	2.9	2.6	2.8	2.9
			8 ม.ค. 68	3.1	2	2.2	2.6	2.3	2.4	2.6
			15 ม.ค. 68	3.6	3.2	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9
			22 ม.ค. 68	3.0	2	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5
			29 ม.ค. 68	3.2	2.2	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 67	1.0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0
			5 ก.พ. 68	3.2	2.1	2.4	2.7	2.3	2.5	2.7
			11 ก.พ. 68	3.9	2.4	2.5	2.8	2.6	2.8	2.8
			19 ก.พ. 68	3.0	2.3	2.5	2.8	2.4	2.4	2.8
			26 ก.พ. 68	3.0	1.9	2.3	2.5	2.4	2.6	2.5
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 67	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8
			5 มี.ค. 68	3.2	2.2	2.3	2.6	2.4	2.5	2.6
			12 มี.ค. 68	2.2	1.4	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9
			19 มี.ค. 68	3.0	2.0	2.3	2.5	1.0	2.4	2.5
			26 มี.ค. 68	2.9	2.0	2.4	2.6	2.4	2.4	2.6
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 67	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

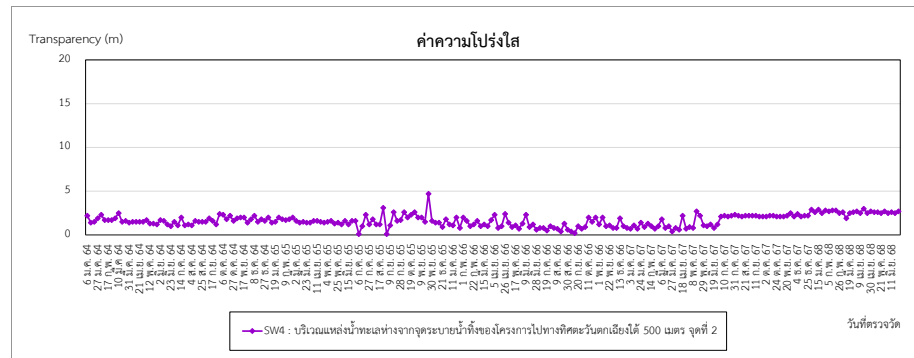
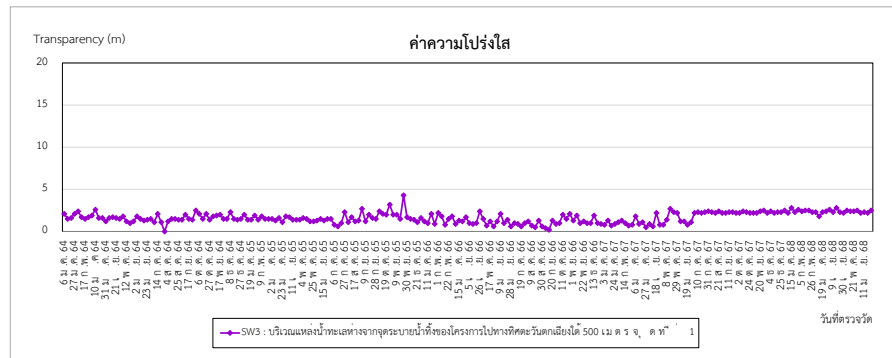
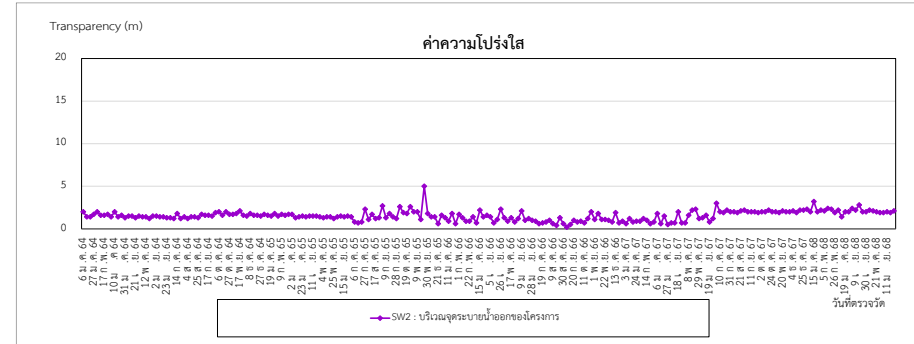
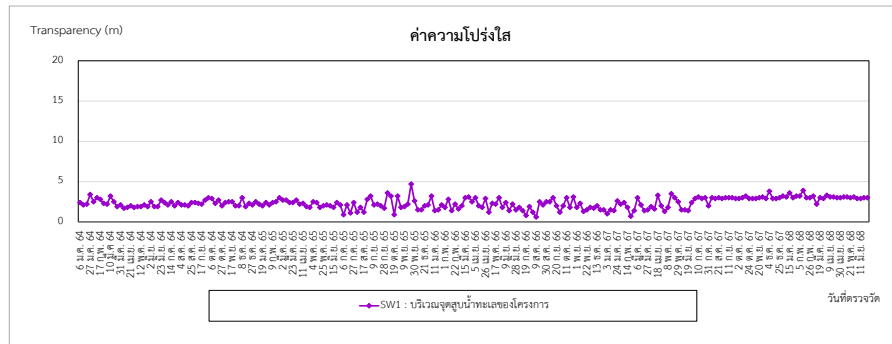
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta < 10\%$	2 เม.ย. 68	3.3	2.4	2.6	2.7	2.5	2.6	2.7
			9 เม.ย. 68	3.1	2.2	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5
			17 เม.ย. 68	3.1	2.8	2.8	3.0	2.5	2.9	3.0
			23 เม.ย. 68	3.0	2.0	2.3	2.5	2.8	2.4	2.5
			30 เม.ย. 68	3.0	2.0	2.2	2.7	2.4	2.5	2.7
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 67	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
			7 พ.ค. 68	3.1	2.2	2.5	2.6	2.5	2.7	2.6
			14 พ.ค. 68	3.1	2.1	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6
			21 พ.ค. 68	3.0	2	2.4	2.5	2.3	2.4	2.5
			28 พ.ค. 68	3.1	1.9	2.5	2.7	2.4	2.4	2.7
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 67	1.3	0.7	0.8	0.8	0.8	1.2	1.8
			4 มิ.ย. 68	2.9	1.9	2.2	2.5	2.3	2.3	2.5
			11 มิ.ย. 68	2.9	2.0	2.3	2.6	2.3	2.3	2.6
			18 มิ.ย. 68	3.0	1.9	2.2	2.5	2.4	2.3	2.5
			25 มิ.ย. 68	3.0	2.1	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 67	1.3	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

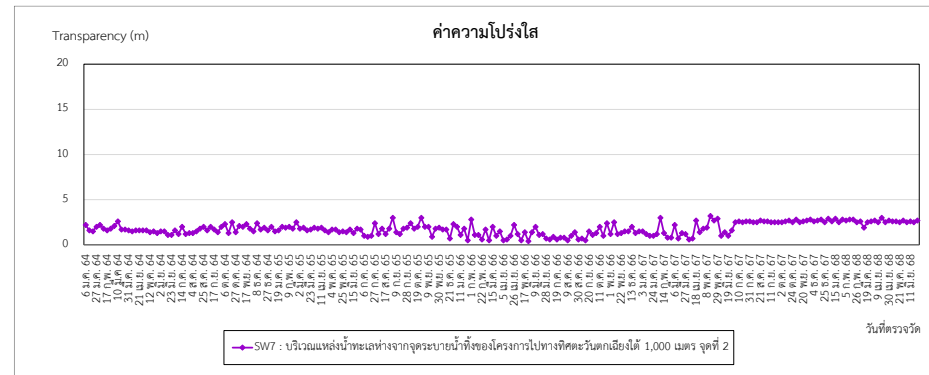
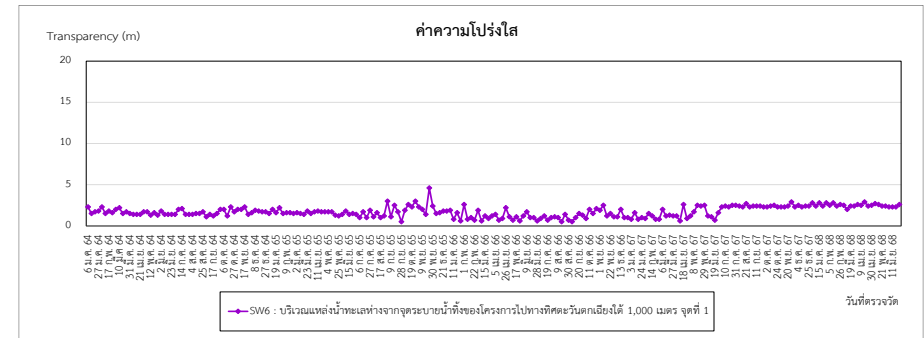
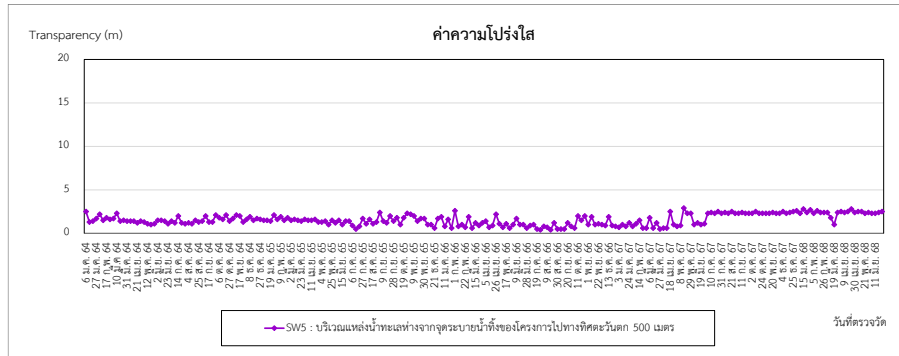
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงลดลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นในปีก่อนหน้า

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ค่าเปลี่ยนแปลงลดลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นในปีก่อนหน้า

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	19 ม.ค. 65	5.98	7.28	7.4	7.75	8.96	5.88	3.2
			9 ก.พ. 65	3.3	5.46	6.88	3.94	2.86	4.06	3.96
			16 มี.ค. 65	2.73	4.16	6.95	7.24	14.7	8.2	4.7
			20 เม.ย. 65	2.65	5.74	3.36	<2.50	5.2	<2.50	<2.50
			18 พ.ค. 65	3.92	5.84	6	4.92	11.88	3.12	4.82
			15 มิ.ย. 65	6.4	6.25	6.46	5.76	9.15	8.8	6.14
			6 ก.ค. 65	11	19	17	12	31	14	11
			3 ส.ค. 65	12	13	14	14	19	17	13
			9 ก.ย. 65	<2	2	<2	3	3	5	<2
			5 ต.ค. 65	<2	3	3	2	2	3	<2
			16 พ.ย. 65	<2	5	4	6	3	5	<2
			21 ธ.ค. 65	<2	3	2	3	5	<2	<2
			มาตรฐาน**	11.34	14.08	10.14	10.28	11.60	10.16	18.34
			18 ม.ค. 66	<2	2	<2	3	10	6	3
			17 ก.พ. 66	4	13	13	7	8	5	6
			15 มี.ค. 66	2	9	12	14	7	4	7
			19 เม.ย. 66	4	5	8	11	11	6	9
			17 พ.ค. 66	2	3	6	9	7	7	4
			21 มิ.ย. 66	5	9	7	9	13	6	6
			5 ก.ค. 66	<2	10	9	6	9	4	16
			16 ส.ค. 66	20	19	21	21	24	21	5
			20 ก.ย. 66	<2	3	3	3	3	4	4
			4 ต.ค. 66	<2	6	3	4	6	4	3
			1 พ.ย. 66	<2	<2	5	4	7	6	5
			6 ธ.ค. 66	<2	3	3	<2	4	4	4
			มาตรฐาน**	19.4	52.5	11.7	14.4	17.9	13.9	32.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

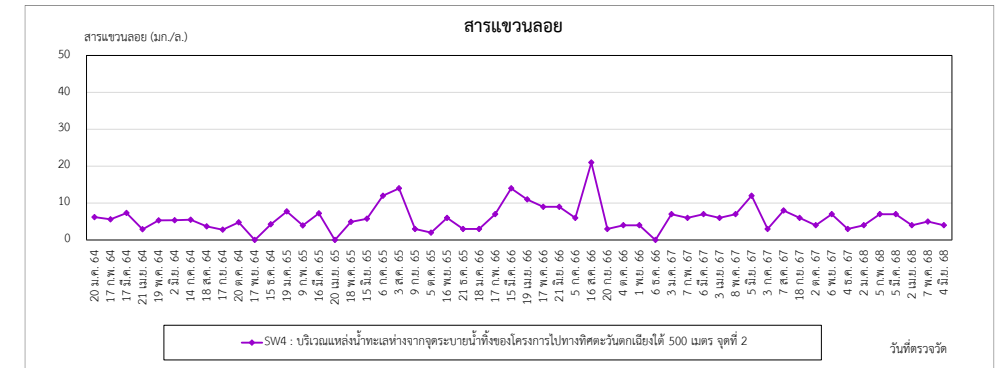
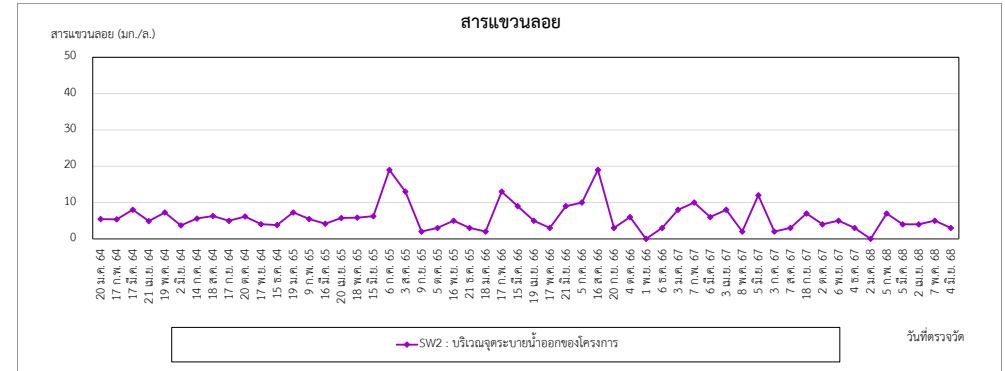
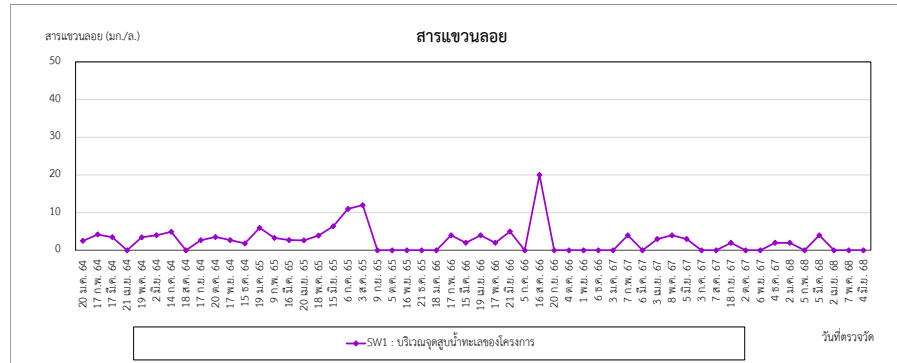
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	3 ม.ค. 67	<2	8	4	7	4	4	2
			7 ก.พ. 67	4	10	6	6	9	7	<2
			6 มี.ค. 67	<2	6	4	7	11	7	6
			3 เม.ย. 67	3	8	7	6	4	6	4
			8 พ.ค. 67	4	2	4	7	2	4	3
			5 มิ.ย. 67	3	12	12	12	7	4	10
			3 ก.ค. 67	<2	2	4	3	5	3	4
			7 ส.ค. 67	<2	3	5	8	5	3	5
			18 ก.ย. 67	2	7	7	6	7	8	6
			2 ต.ค. 67	<2	4	<2	4	3	5	<2
			6 พ.ย. 67	<2	5	4	7	4	4	4
			4 ธ.ค. 67	2	3	<2	3	4	4	4
			2 ม.ค. 68	2	<2	<2	4	<2	5	3
			5 ก.พ. 68	<2	7	5	7	15	5	12
			5 มี.ค. 68	4	4	6	7	7	7	4
			2 เม.ย. 68	<2	4	4	4	<2	3	<2
			7 พ.ค. 68	<2	5	4	5	4	3	3
			4 มิ.ย. 68	<2	3	4	4	3	2	4
			มาตรฐาน**	19.4	52.5	11.7	14.4	17.9	13.9	32.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ



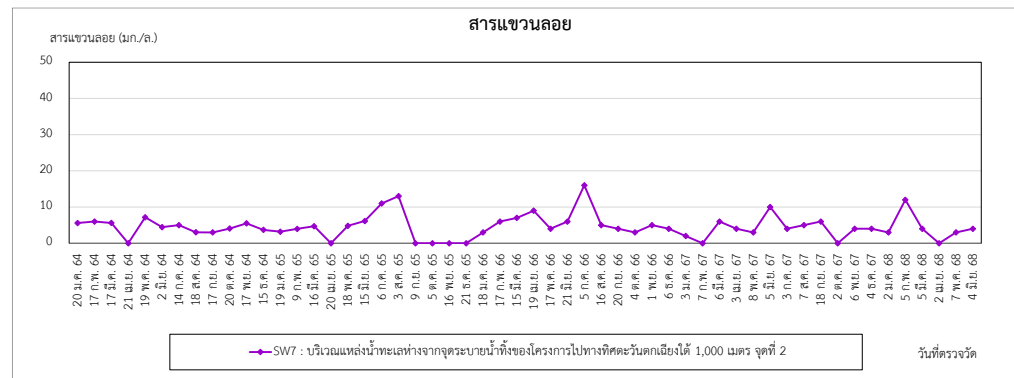
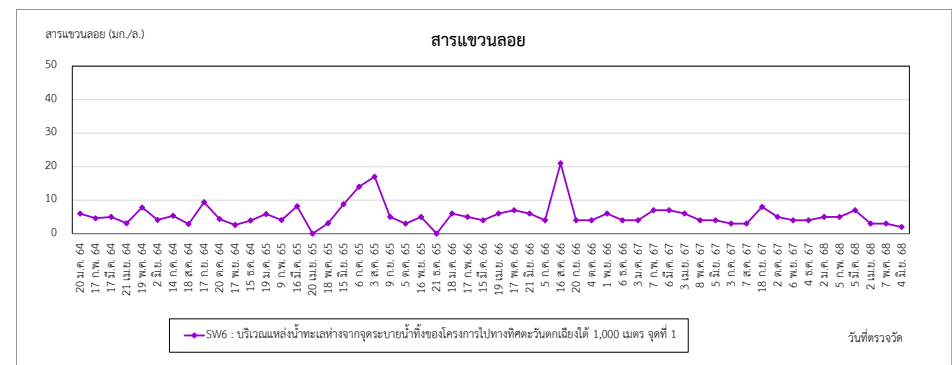
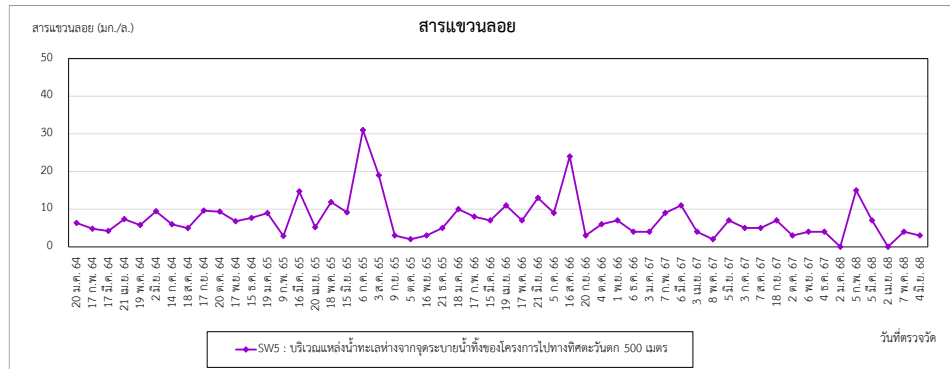
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
: \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
: \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	19 ม.ค. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.4
			9 ก.พ. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			16 มี.ค. 65	<1.0	<1.0	1.3	1.2	<1.0	<1.0	1.2
			20 เม.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			18 พ.ค. 65	1.3	1.2	<1.0	<1.0	1.5	1.6	<1.0
			15 มิ.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.6	<1.0	<1.0
			6 ก.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 ส.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			9 ก.ย. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 ต.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			16 พ.ย. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			21 ธ.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			18 ม.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			17 ก.พ. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			15 มี.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			19 เม.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			17 พ.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			21 มิ.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 ก.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ส.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ก.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ต.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			1 พ.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 ธ.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 ม.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 ก.พ. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 มี.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 เม.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			8 พ.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 มิ.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

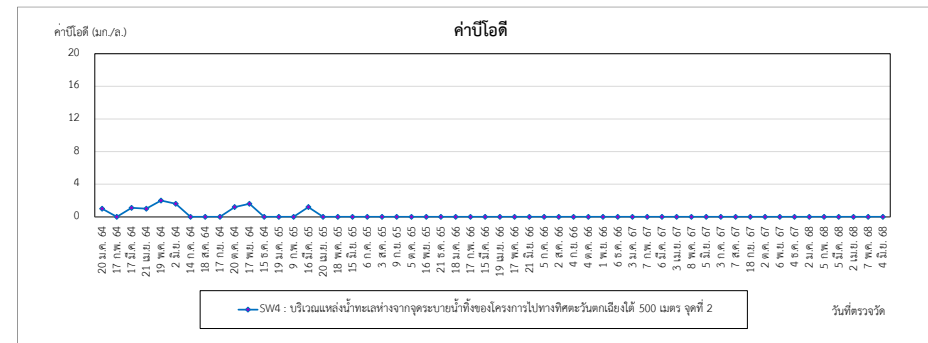
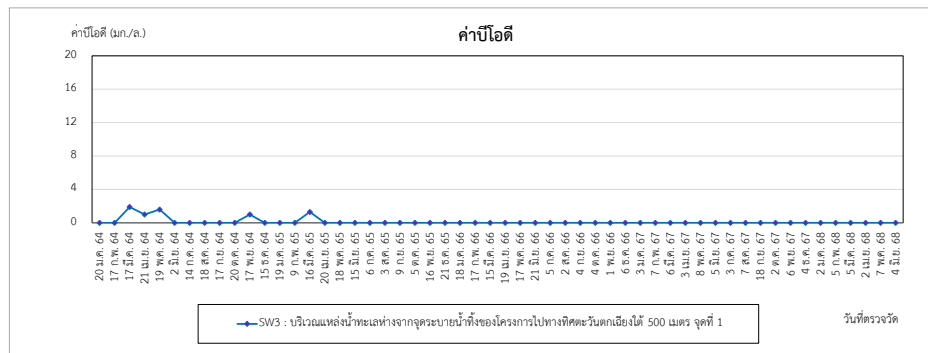
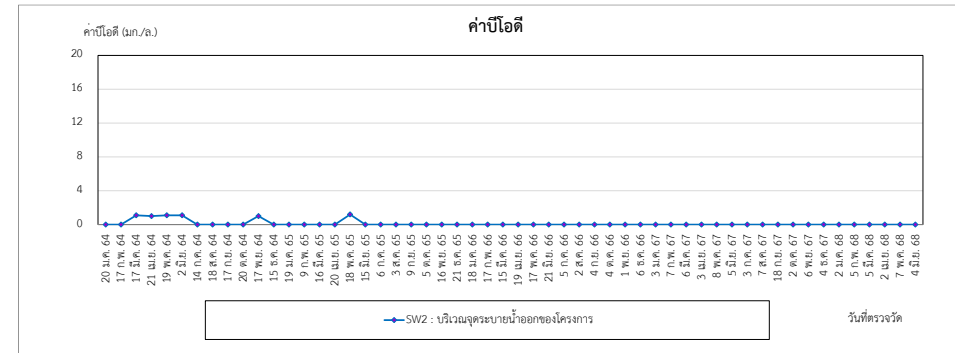
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	3 ก.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 ส.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			18 ก.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ต.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 พ.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ธ.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ม.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 ก.พ. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 มี.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 เม.ย. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 พ.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 มิ.ย. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ม.ค. 68	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

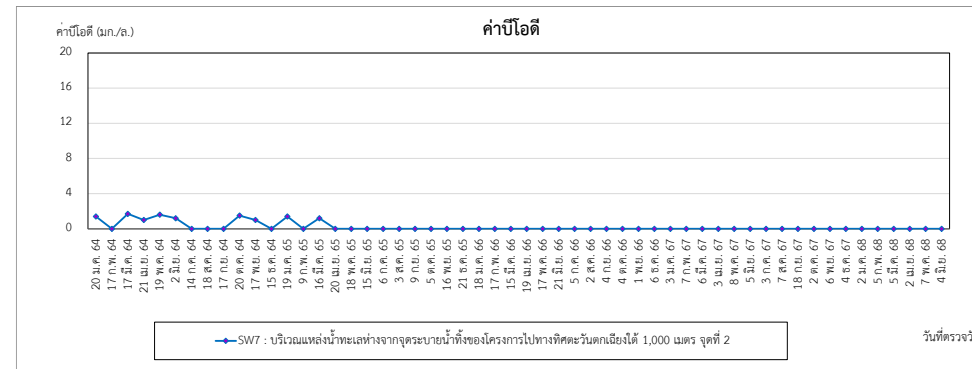
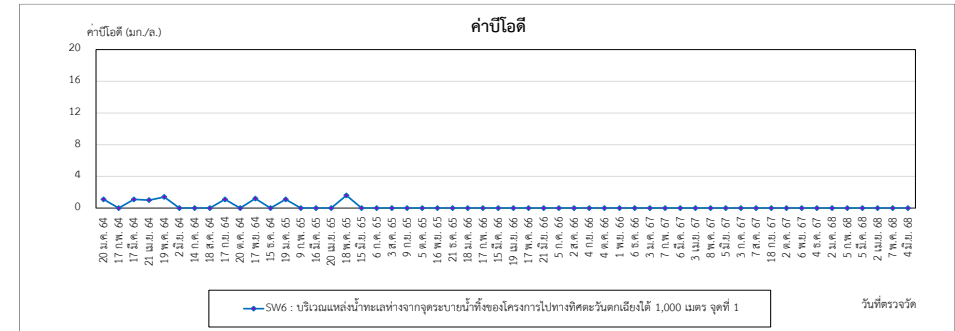
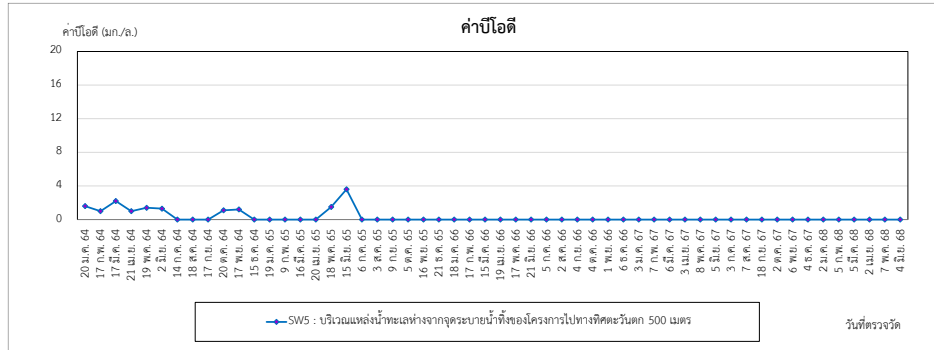
สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	19 ม.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			9 ก.พ. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			16 มี.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			20 เม.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			18 พ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			15 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			6 ก.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 ส.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			9 ก.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 ต.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			16 พ.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			21 ธ.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			18 ม.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			17 ก.พ. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			15 มี.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			19 เม.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			17 พ.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			21 มิ.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 ก.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 ส.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ก.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ต.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			1 พ.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 ธ.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 ม.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 ก.พ. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 มี.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 เม.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			8 พ.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 มิ.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	<0.01	3 ก.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 ส.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			18 ก.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 ต.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 พ.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ธ.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 ม.ค. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 ก.พ. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 มี.ค. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 เม.ย. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 พ.ค. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 มิ.ย. 68	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

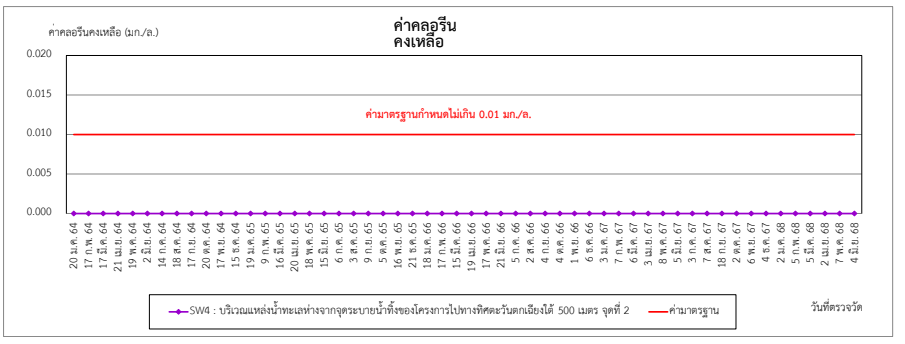
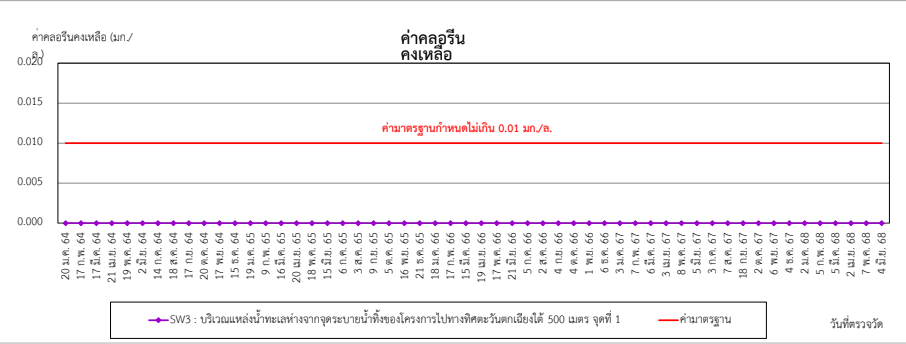
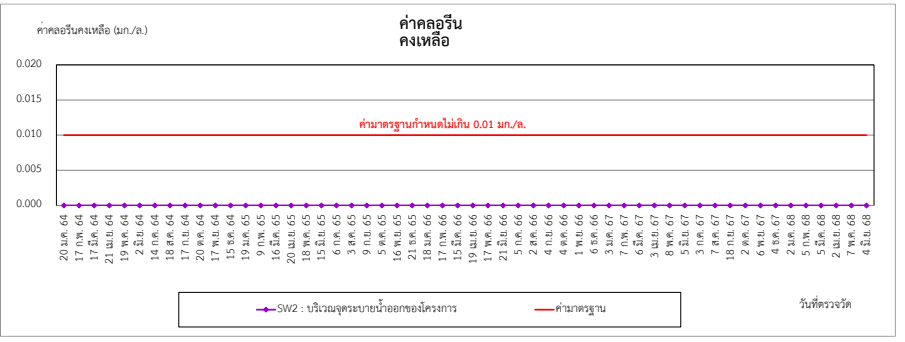
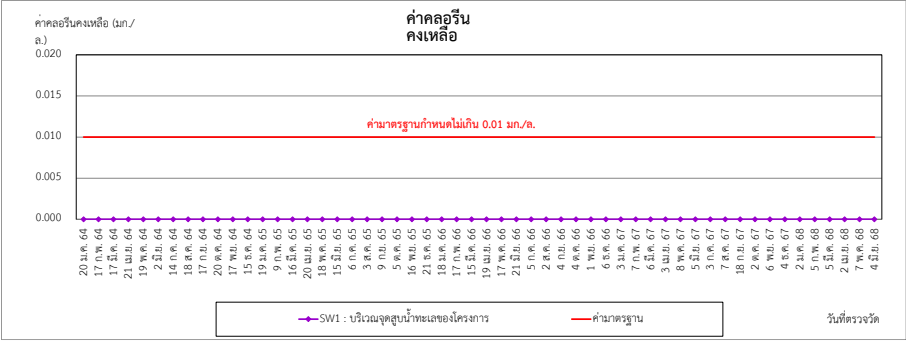
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2



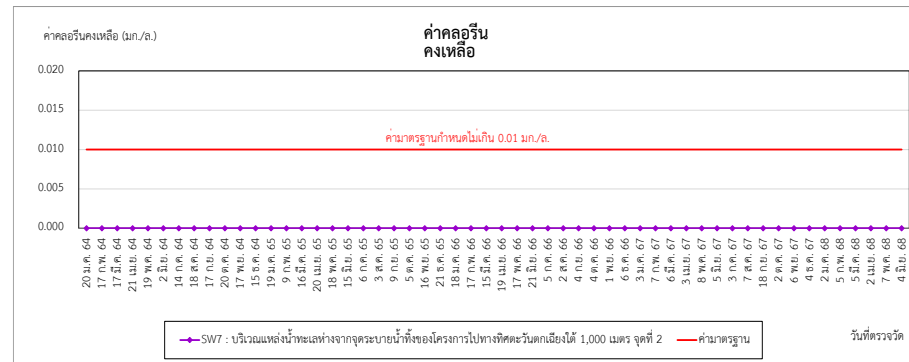
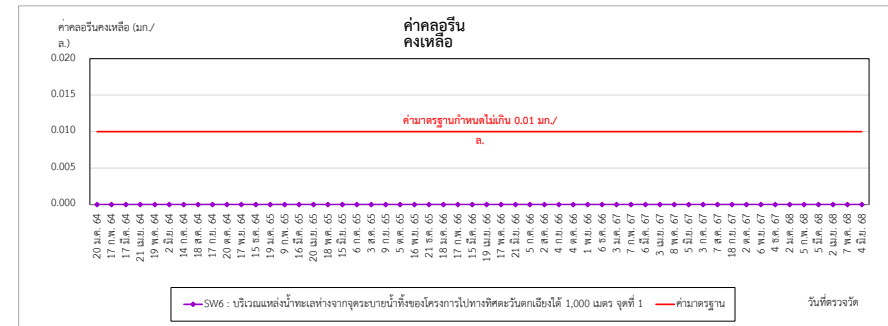
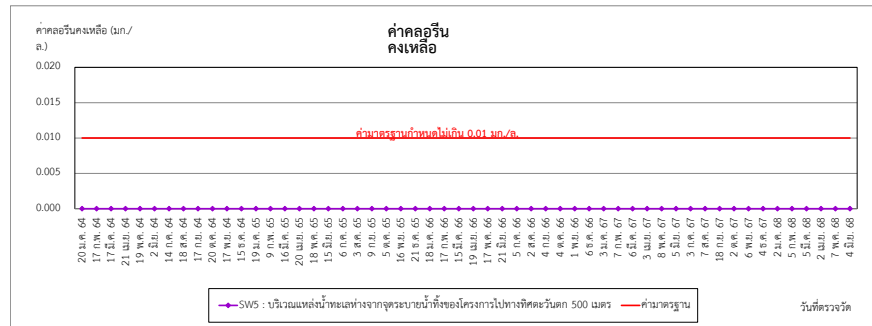
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 และค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 และค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ 6 สถานี ได้แก่ สถานี B1 : จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (สถานี I), สถานี B2 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1 (สถานี D), สถานี B3 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2 (สถานี A), สถานี B4 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร (สถานี O), สถานี B5 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 (สถานี C), และสถานี B6 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2 (สถานี B) แต่ละสถานีทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) โดยแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ทำการสำรวจที่ระดับต่ำกว่าผิวน้ำ 0.5 เมตร (Surface level) สำหรับสัตว์หน้าดินจะทำการสำรวจเฉพาะระดับใกล้พื้น (Bottom level) และสำรวจไข่และตัวอ่อน 2 สถานี ได้แก่ สถานี C1: จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า และ C2 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 ปีละ 3 ครั้ง

#### 3.4.6.1 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3.4-12 ถึงตารางที่ 3.4-14 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### (1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

จากการศึกษาปริมาณแพลงก์ตอนพืช จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการสำรวจจำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

#### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำเพื่อไปหล่อเย็น

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 30 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 7,841,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2104 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6322

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 23 สกุล รวมทั้งหมด 25 สกุล มีปริมาณ 85,610,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lauderia sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.2061 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3747

#### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 35 สกุล รวมทั้งหมด 38 สกุล มีปริมาณ 172,809,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1409 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0387

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 28 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 23,752,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lauderia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7566 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5115

#### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 33 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 511,221,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1053 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0294

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 32 สกุล รวมทั้งหมด 34 สกุล มีปริมาณ 38,389,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lauderia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6398 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4650

#### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 42 สกุล รวมทั้งหมด 44 สกุล มีปริมาณ 174,596,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3013 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0796

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 28 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 80,985,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6208 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4765

### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

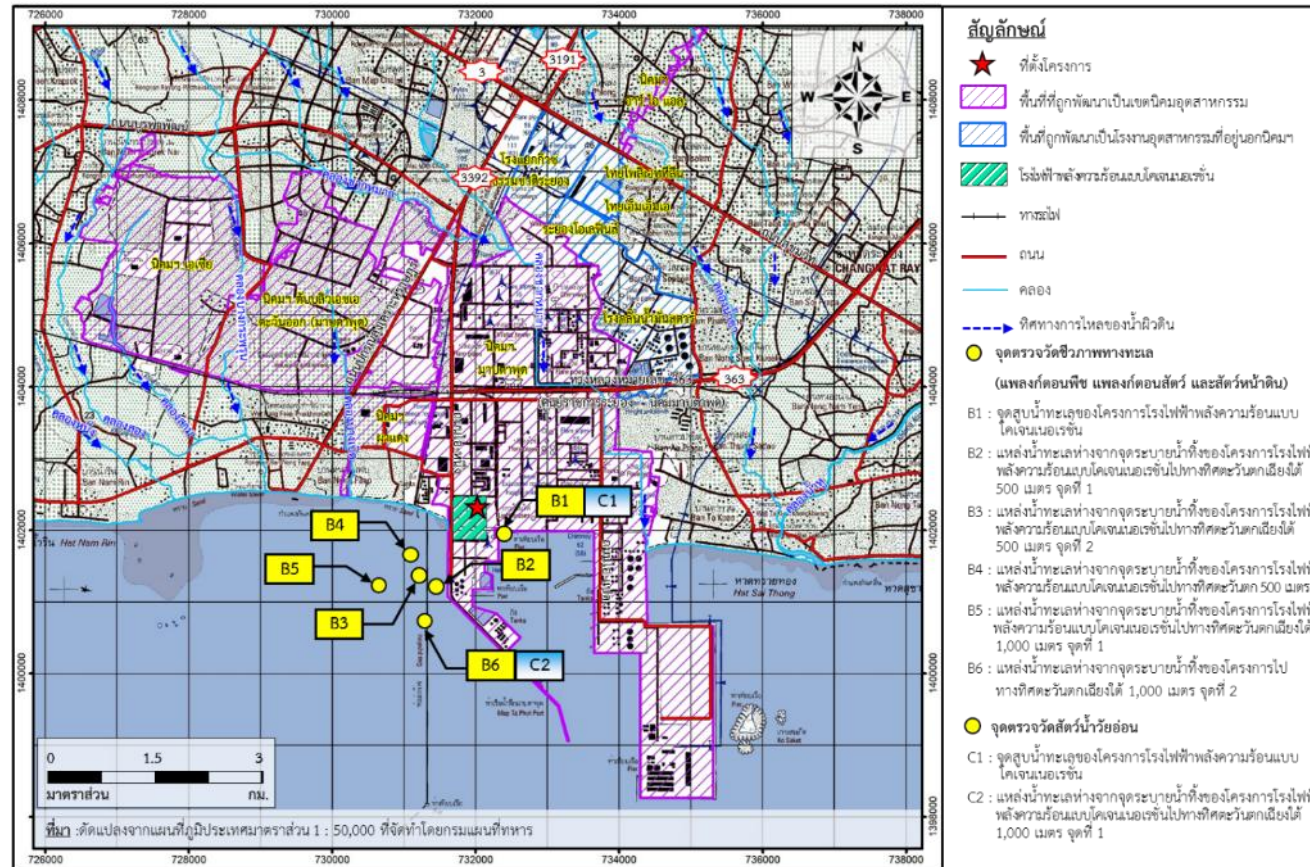
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 32 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 152,822,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2647 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0745

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 21 สกุล รวมทั้งหมด 23 สกุล มีปริมาณ 149,401,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7162 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2284

### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 6 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 34 สกุล รวมทั้งหมด 44 สกุล มีปริมาณ 945,489,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0917 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0242

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 28 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 26,314,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lauderia sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7155 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4996



รูปที่ 3.4-13 ตำแหน่งตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเลและสัตว์น้ำวัยอ่อนของโครงการ

ตารางที่ 3.4-12 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Order Chroococcales						
Family Chroococcaceae						
1. <i>Microcystis</i> sp.	-	-	-	-	-	51,000
Order Nostocales						
Family Oscillatoriaceae						
2. <i>Lyngbya</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
3. <i>Oscillatoria</i> sp.	695,000	76,000	307,000	101,000	1,359,000	3,488,000
Family Nostocaceae						
4. <i>Pseudanabaena</i> sp.	91,000	38,000	58,000	118,000	-	26,000
5. <i>Richelia</i> sp.	-	30,000	29,000	-	-	-
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Order Volvocales						
Family Volvocaceae						
6. <i>Eudorina</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Order Chlorococcales						
Family Hydrodictyaceae						
7. <i>Pediastrum</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Family Scenedesmaceae						
8. <i>Scenedesmus</i> sp.	-	-	-	-	15,000	94,000
Order Zygomatales						
Family Zygnemataceae						
9. <i>Spirogyra</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Family Desmidiaceae						
10. <i>Closterium</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
11. <i>Staurastrum</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Class Euglenophyceae						
Order Euglenales						
Family Euglenaceae						
12. <i>Euglena</i> sp.	-	-	-	-	8,000	-
13. <i>Phacus</i> sp.	8,000	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Order Biddulphiales						
Suborder Coscinodiscineae						
Family Thalassiosiraceae						
14. <i>Cyclotella</i> sp.	68,000	53,000	202,000	135,000	113,000	581,000
15. <i>Lauderia</i> sp.	279,000	38,000	-	177,000	15,000	26,000
16. <i>Planktoniella</i> sp.	-	-	-	8,000	-	9,000
17. <i>Skeletonema</i> sp.	68,000	53,000	230,000	228,000	143,000	376,000
18. <i>Thalassiosira</i> sp.	151,000	38,000	38,000	406,000	355,000	3,146,000
Family Melosiraceae						
19. <i>Melosira</i> sp.	-	-	29,000	152,000	-	-
20. <i>Paralia</i> sp.	-	53,000	19,000	161,000	151,000	43,000
Family Aulacoseiraceae						
21. <i>Aulacoseira</i> sp.	-	-	-	-	53,000	1,129,000
Family Leptocylindraceae						
22. <i>Corethron</i> sp.	60,000	8,000	19,000	8,000	8,000	9,000
Family Coscinodiscaceae						
23. <i>Coscinodiscus</i> sp.	15,000	-	19,000	8,000	-	-
Family Asterolampraceae						
24. <i>Asterolampra</i> sp.	-	-	-	8,000	-	-
25. <i>Asteromphalus</i> sp.	8,000	-	-	17,000	-	-
Family Heliopeltaceae						
26. <i>Actinoptychus</i> sp.	-	15,000	19,000	-	8,000	128,000
Suborder Rhizosoleniineae						
Family Rhizosoleniaceae						
27. <i>Dactyliosolen</i> sp.	15,000	60,000	29,000	84,000	-	-
28. <i>Guinardia</i> sp.	725,000	317,000	173,000	1,048,000	30,000	17,000
29. <i>Proboscia</i> sp.	76,000	98,000	29,000	93,000	-	17,000
30. <i>Pseudosolenia</i> sp.	-	38,000	19,000	237,000	15,000	43,000
31. <i>Rhizosolenia</i> sp.	211,000	76,000	48,000	203,000	23,000	43,000
Suborder Biddulphiineae						
Family Hemiaulaceae						
32. <i>Cerataulina</i> sp.	272,000	15,000	58,000	194,000	-	17,000
33. <i>Climacodium</i> sp.	-	-	-	8,000	-	-
34. <i>Eucampia</i> sp.	8,000	-	-	-	-	-
35. <i>Hemiaulus</i> sp.	-	15,000	29,000	439,000	-	-
Family Cymatosiraceae						
36. <i>Cymatosira</i> sp.	-	-	-	85,000	-	-



ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
<b>Family Chaetoceraceae</b>						
37. <i>Bacteriastrium</i> sp.	83,000	204,000	4,781,000	93,000	-	43,000
38. <i>Chaetoceros</i> sp.	3,473,000	169,626,000	503,462,000	167,124,000	146,598,000	934,088,000
<b>Family Lithodismaceae</b>						
39. <i>Bellerrochea</i> sp.	-	-	-	-	-	205,000
40. <i>Ditylum</i> sp.	53,000	15,000	-	8,000	8,000	-
41. <i>Helicotheca</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
<b>Family Eupodiscaceae</b>						
42. <i>Odontella</i> sp.	38,000	23,000	-	51,000	38,000	26,000
<b>Order Bacillariales</b>						
<b>Suborder Fragilariineae</b>						
<b>Family Fragilariaceae</b>						
43. <i>Synedra</i> sp.	-	-	-	-	8,000	17,000
44. <i>Bleakeleya</i> sp.	-	8,000	-	-	-	-
<b>Family Rhaphoneidaceae</b>						
45. <i>Rhaphoneis</i> sp.	-	-	-	8,000	-	-
<b>Family Thalassionemataceae</b>						
46. <i>Thalassionema</i> sp.	98,000	60,000	38,000	338,000	98,000	17,000
<b>Family Tabellariaceae</b>						
47. <i>Tabellaria</i> sp.	-	8,000	-	-	-	-
<b>Suborder Bacillariineae</b>						
<b>Family Achnantheaceae</b>						
48. <i>Achnanthes</i> sp.	-	-	-	-	-	26,000
<b>Family Lyrellaceae</b>						
49. <i>Lyrella</i> sp.	-	-	10,000	8,000	-	-
<b>Family Naviculaceae</b>						
50. <i>Amphora</i> sp.	30,000	98,000	86,000	169,000	30,000	9,000
51. <i>Diploneis</i> sp.	-	8,000	10,000	25,000	23,000	9,000
52. <i>Gyrosigma</i> sp.	-	-	-	-	23,000	137,000
53. <i>Navicula</i> sp.	-	30,000	10,000	8,000	15,000	-
54. <i>Pinnularia</i> sp.	-	23,000	-	-	8,000	103,000
55. <i>Pleurosigma</i> sp.	91,000	1,133,000	432,000	1,656,000	634,000	162,000
56. <i>Trachyneis</i> sp.	-	23,000	10,000	-	8,000	-
<b>Family Bacillariaceae</b>						
57. <i>Cylindrotheca</i> sp.	23,000	8,000	-	17,000	15,000	-
58. <i>Nitzschia</i> sp.	15,000	151,000	10,000	507,000	242,000	239,000
59. <i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	91,000	45,000	67,000	127,000	143,000	9,000
<b>Family Rhopalodiaceae</b>						
60. <i>Epithemia</i> sp.	8,000	-	-	-	-	9,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Family Surirellaceae						
61. <i>Entomoneis</i> sp.	-	8,000	19,000	8,000	-	-
62. <i>Surirella</i> sp.	-	15,000	10,000	8,000	15,000	-
Class Dictyochophyceae						
Order Dictyochales						
Family Dictyochophyceae						
63. <i>Dictyocha</i> sp.	755,000	-	-	34,000	-	-
Class Dinophyceae						
Order Prorocentrales						
Family Prorocentraceae						
64. <i>Prorocentrum</i> sp.	98,000	76,000	144,000	59,000	408,000	32,000
Order Gymnodiniales						
Family Gymnodiniaceae						
65. <i>Gyrodinium</i> sp.	8,000	-	-	-	-	-
Order Gonyaulacales						
Family Ceratiaceae						
66. <i>Ceratium</i> sp.	83,000	166,000	432,000	279,000	1,842,000	727,000
Family Gonyaulacaceae						
67. <i>Gonyaulax</i> sp.	76,000	-	48,000	8,000	23,000	17,000
Order Peridinales						
Family Peridiniaceae						
68. <i>Peridinium</i> sp.	-	-	10,000	8,000	15,000	-
Family Protoperidiniaceae						
69. <i>Protoperidinium</i> sp.	68,000	60,000	288,000	135,000	332,000	308,000
สกุลแพลงก์ตอนพืช	33	38	36	44	35	44
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	7,841,000	172,809,000	511,221,000	174,596,000	152,822,000	945,489,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.2104	0.1409	0.1053	0.3013	0.2647	0.0917
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.6322	0.0387	0.0294	0.0796	0.0745	0.0242

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-13 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Order Nostocales						
Family Oscillatoriaceae						
1. <i>Oscillatoria</i> sp.	112,000	26,000	10,000	56,000	56,000	73,000
Family Nostocaceae						
2. <i>Pseudanabaena</i> sp.	28,000	17,000	20,000	37,000	9,000	37,000
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Order Chlorococcales						
Family Hydrodictyceae						
3. <i>Pediastrum</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Order Biddulphiales						
Suborder Coscinodiscineae						
Family Thalassiosiraceae						
4. <i>Cyclotella</i> sp.	19,000	17,000	10,000	93,000	-	9,000
5. <i>Lauderia</i> sp.	57,970,000	12,180,000	17,910,000	28,305,000	14,664,000	12,627,000
6. <i>Planktoniella</i> sp.	-	17,000	-	-	-	-
7. <i>Skeletonema</i> sp.	-	1,566,000	299,000	1,665,000	3,572,000	156,000
8. <i>Stephanodiscus</i> sp.	-	-	10,000	-	-	-
9. <i>Thalassiosira</i> sp.	2,076,000	705,000	1,144,000	2,960,000	1,692,000	1,830,000
Family Melosiraceae						
10. <i>Melosira</i> sp.	-	9,000	-	83,000	-	-
11. <i>Paralia</i> sp.	9,000	-	-	-	-	-
Family Coscinodiscaceae						
12. <i>Coscinodiscus</i> sp.	28,000	-	30,000	28,000	38,000	92,000
Family Heliopeltaceae						
13. <i>Actinoptychus</i> sp.	-	9,000	20,000	9,000	19,000	9,000
Suborder Rhizosoleniineae						
Family Rhizosoleniaceae						
14. <i>Dactyliosolen</i> sp.	13,838,000	2,436,000	3,781,000	10,730,000	2,632,000	2,013,000
15. <i>Guinardia</i> sp.	-	-	149,000	93,000	9,000	9,000
16. <i>Proboscia</i> sp.	1,870,000	2,610,000	2,587,000	2,775,000	639,000	5,124,000
17. <i>Pseudosolenia</i> sp.	-	9,000	-	19,000	-	18,000
18. <i>Rhizosolenia</i> sp.	-	61,000	30,000	111,000	28,000	64,000

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
<b>Suborder Biddulphiineae</b>						
<b>Family Hemiaulaceae</b>						
19. <i>Cerataulina</i> sp.	-	9,000	20,000	167,000	-	18,000
20. <i>Climacodium</i> sp.	-	-	10,000	-	-	-
21. <i>Hemiaulus</i> sp.	-	9,000	-	-	-	-
<b>Family Chaetoceraceae</b>						
22. <i>Bacteriastrum</i> sp.	2,263,000	122,000	796,000	2,590,000	-	256,000
23. <i>Chaetoceros</i> sp.	2,104,000	1,914,000	9,552,000	29,230,000	123,770,000	2,196,000
<b>Family Lithodesmaceae</b>						
24. <i>Ditylum</i> sp.	2,665,000	827,000	955,000	1,156,000	611,000	613,000
<b>Family Eupodiscaceae</b>						
25. <i>Odontella</i> sp.	140,000	35,000	149,000	93,000	28,000	110,000
26. <i>Triceratium</i> sp.	19,000	17,000	30,000	19,000	-	9,000
<b>Order Bacillariales</b>						
<b>Suborder Fragilariineae</b>						
<b>Family Rhaphoneidaceae</b>						
27. <i>Rhaphoneis</i> sp.	131,000	-	-	-	9,000	-
<b>Family Thalassionemataceae</b>						
28. <i>Thalassionema</i> sp.	150,000	131,000	80,000	37,000	226,000	18,000
<b>Family Licmophoriaceae</b>						
29. <i>Licmophora</i> sp.	9,000	-	-	-	-	-
<b>Suborder Bacillariineae</b>						
<b>Family Lyrellaceae</b>						
30. <i>Lyrella</i> sp.	-	-	-	-	9,000	-
<b>Family Naviculaceae</b>						
31. <i>Amphora</i> sp.	-	17,000	-	37,000	-	37,000
32. <i>Diploneis</i> sp.	9,000	-	30,000	-	9,000	-
33. <i>Navicula</i> sp.	-	-	10,000	19,000	-	9,000
34. <i>Pleurosigma</i> sp.	19,000	244,000	249,000	44,000	141,000	55,000
35. <i>Trachyneis</i> sp.	-	17,000	-	-	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>						
36. <i>Nitzschia</i> sp.	-	209,000	159,000	213,000	150,000	137,000
37. <i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	28,000	61,000	10,000	-	-	18,000
<b>Family Surirellaceae</b>						
38. <i>Surirella</i> sp.	-	-	20,000	9,000	-	9,000
<b>Class Dinophyceae</b>						
<b>Order Prorocentrales</b>						
<b>Family Prorocentraceae</b>						
39. <i>Prorocentrum</i> sp.	888,000	174,000	100,000	139,000	160,000	119,000

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Order Dinophysiales						
Family Dinophysiaceae						
40. <i>Phalacroma</i> sp.	-	-	10,000	-	-	-
Order Gymnodiniales						
Family Gymnodiniaceae						
41. <i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	10,000	-	-	-
Order Gonyaulacales						
Family Ceratiaceae						
42. <i>Ceratium</i> sp.	159,000	17,000	20,000	111,000	28,000	-
Family Gonyaulacaceae						
43. <i>Gonyaulax</i> sp.	262,000	9,000	10,000	-	-	27,000
Family Pyrophacaceae						
44. <i>Pyrophacus</i> sp.	19,000	-	10,000	9,000	-	-
Order Peridiniales						
Family Peridiniaceae						
45. <i>Peridinium</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Family Protoperidiniaceae						
46. <i>Protoperidinium</i> sp.	795,000	278,000	159,000	148,000	902,000	604,000
สกุลแพลงก์ตอนพืช	25	30	34	30	23	31
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	85,610,000	23,752,000	38,389,000	80,985,000	149,401,000	26,314,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.2061	1.7566	1.6398	1.6208	0.7162	1.7155
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.3747	0.5115	0.4650	0.4765	0.2284	0.4996

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## (2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากการศึกษาปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 506,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1436 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5205

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Echinodermata จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 505,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2888 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5597

### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Cnidaria จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 433,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6410 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6844

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 445,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2382 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5635

#### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 742,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1709 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5085

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 598,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3433 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5406

#### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 395,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6110 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6996

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 1 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 130,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Cyclopoid copepod* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2360 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8916

### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวិเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 3 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 877,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3974 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5828

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 168,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9492 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5898

### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 3 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 908,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6313 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6181

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 382,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod nauplius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3166 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5718



ตารางที่ 3.4-14 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Protozoa						
Subphylum Plasmodroma						
Class Sarcodina						
Subclass Rhizopoda						
Order Testacida						
Family Arcellidae						
1. <i>Arcella</i> sp.	8,000	-	-	-	-	17,000
Family Euglyphidae						
2. <i>Euglypha</i> sp.	-	-	-	-	15,000	17,000
Order Foraminiferida						
3. <i>Globorotalia</i> sp.	-	-	-	8,000	-	-
Subphylum Ciliophora						
Class Ciliata						
Subclass Spirotricha						
Order Tintinnida						
Family Tintinnidae						
4. <i>Leprotintinnus</i> sp.	8,000	8,000	-	8,000	-	-
Family Codonellidae						
5. <i>Tintinnopsis</i> sp.	362,000	45,000	10,000	51,000	38,000	-
Family Codonellopsidae						
6. <i>Codonellopsis</i> sp.	-	8,000	10,000	25,000	-	-
7. <i>Stenosemella</i> sp.	15,000	-	-	8,000	-	-
Family Cyttarocylidae						
8. <i>Favella</i> sp.	-	-	10,000	-	15,000	9,000
Family Tintinnidae						
9. <i>Amphorella</i> sp.	23,000	-	-	-	-	-
10. <i>Eutintinnus</i> sp.	-	-	10,000	8,000	-	-
Subclass Peritricha						
Order Peritrichida						
11. <i>Vorticella</i> sp.	45,000	98,000	77,000	-	-	111,000
Phylum Cnidaria						
Class Hydrozoa						
Order Siphonophora						
Suborder Calycophorae						
Family Diphyidae						
12. <i>Diphyes</i> sp.	-	8,000	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Order Ploima						
Family Brachionidae						
13. <i>Brachionus</i> sp.	-	-	-	-	-	17,000
14. <i>Keratella</i> sp.	15,000	-	-	-	-	-
Family Lecanidae						
15. <i>Lecane</i> sp.	-	-	-	-	45,000	86,000
Family Notommatidae						
16. <i>Cephalodella</i> sp.	-	-	-	-	8,000	9,000
Family Gastropodidae						
17. <i>Ascomorpha</i> sp.	-	-	-	-	8,000	-
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
18. Polychaete larvae	-	15,000	-	34,000	-	9,000
Phylum Arthropoda						
Class Crustacea						
Subclass Copepoda						
19. Copepod nauplius	15,000	204,000	509,000	211,000	483,000	513,000
Order Calanoida						
20. Calanoid copepod	-	23,000	10,000	25,000	15,000	34,000
Order Cyclopoida						
21. Cyclopoid copepod	-	-	-	-	-	34,000
Order Harpacticoida						
Family Ectinospmidae						
22. <i>Microsetella</i> sp.	-	8,000	10,000	-	15,000	17,000
Subclass Cirripedia						
23. Cirripede nauplius	-	8,000	-	-	15,000	-
Phylum Mollusca						
Class Bivalvia						
24. Pelecypod larvae	-	-	19,000	17,000	220,000	26,000
Phylum Chordata						
Subphylum Urochordata						
Class Larvacea						
Family Oikopleuridae						
25. <i>Oikopleura</i> sp.	15,000	8,000	77,000	-	-	9,000
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	9	11	10	10	11	14
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	506,000	433,000	742,000	395,000	877,000	908,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.1436	1.6410	1.1709	1.6110	1.3974	1.6313
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.5205	0.6844	0.5085	0.6996	0.5828	0.6181

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-15 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Protozoa						
Subphylum Ciliophora						
Class Ciliata						
Subclass Spirotricha						
Order Tintinnida						
Family Tintinnididae						
1. <i>Leptotintinnus</i> sp.	-	-	20,000	-	-	-
Family Codonellidae						
2. <i>Tintinnopsis</i> sp.	19,000	26,000	20,000	-	9,000	27,000
Family Codonellopsidae						
3. <i>Codonella</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
4. <i>Codonellopsis</i> sp.	9,000	-	10,000	-	-	-
Family Petalotrichidae						
5. <i>Metacylis</i> sp.	28,000	26,000	30,000	28,000	19,000	9,000
Subclass Peritricha						
Order Peritrichida						
6. <i>Vorticella</i> sp.	19,000	26,000	10,000	-	-	27,000
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Order Ploima						
Family Synchaetidae						
7. <i>Synchaeta</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
8. Polychaete larvae	-	-	10,000	-	-	18,000
Phylum Arthropoda						
Class Crustacea						
Subclass Copepoda						
9. Copepod nauplius	346,000	305,000	408,000	9,000	122,000	256,000
Order Calanoida						
10. Calanoid copepod	28,000	26,000	10,000	37,000	9,000	9,000
Order Cyclopoida						
11. Cyclopoid copepod	19,000	9,000	20,000	56,000	-	9,000
Order Harpacticoida						
12. Harpacticoid copepod	-	9,000	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Order Thecosomata						
Suborder Euthecosomata						
Family Cavoliniidae						
13. <i>Creseis</i> sp.	-	-	10,000	-	-	-
Class Bivalvia						
14. Pelecypod larvae	9,000	9,000	10,000	-	9,000	-
Phylum Echinodermata						
Class Echinoidea						
15. Echinopluteus larvae	19,000	-	-	-	-	-
Phylum Chordata						
Subphylum Urochordata						
Class Larvacea						
Family Oikopleuridae						
16. <i>Oikopleura</i> sp.	9,000	9,000	40,000	-	-	9,000
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	10	9	12	4	5	10
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	505,000	445,000	598,000	130,000	168,000	382,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.2888	1.2382	1.3433	1.2360	0.9492	1.3166
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.5597	0.5635	0.5406	0.8916	0.5898	0.5718

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### (3) สัตว์หน้าดิน (Benthic Organisms)

จากการศึกษาปริมาณสัตว์หน้าดิน จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการสำรวจจำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

#### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Armandia sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Nephtys sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis sp.* (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 30, 15 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Macra sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.2770

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Paraonis sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Nereis sp.* (แม่เพรียง) และ *Phyllodoce sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Soletellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.5498

#### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Nephtys sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis sp.* (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 30 และ 178 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.4126

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Paraonis sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Prionospio sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 45 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Soletellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0042

#### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Paraonis sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Diopatra sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30, 30, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Metapenaeus sp.* (กุ้งชนิดหนึ่ง) และ *Portunus sp.* (ปูน้ำ) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Lucina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Pillucina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Modiolus sp.* (หอยกะพง) จำนวนสกุลละ 15, 45 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Echinodermata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Ophiocoma sp.* (ดาวเปราะ) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.2111

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Paraonis sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Diopatra sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis sp.* (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 30, 15, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.5607

#### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Armandia sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis sp.* (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 45, 15 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0042

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis sp.* (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6931

#### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Nephtys sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis sp.* (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Fulvia sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0397

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Neanthes sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Chaetozone sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Modiolus sp.* (หอยกะพง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3322

### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 1,000 เมตร

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 4 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 7 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Marphysa sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Diopatra sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Armandia sp.* (ไส้เดือนทะเล), *Nereis sp.* (แม่เพรียง), *Chone sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Prionospio sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 45, 104, 15, 75, 15, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Barbatia sp.* (หอยแครงขน) และ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Echinodermata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Holothuria sp.* (ปลิงทะเล) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Chordata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiostoma sp.* (แอมฟิออกซัส) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.1484

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Diopatra sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Prionospio sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของ สัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0986

ตารางที่ 3.4-16 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
Order Capitellida						
Family Capitellidae						
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	30	45	-	45
Order Cirratulida						
Family Paraonidae						
<i>Paraonis</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	30	-	-	-
Order Eunicida						
Family Eunicidae						
<i>Marphysa</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	-	104
Family Onuphidae						
<i>Diopatra</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	15	-	-	15
Order Opheliida						
Family Opheliidae						
<i>Armandia</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	30	-	-	15	-	75
Order Phyllodocida						
Family Nephtyidae						
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	30	30	-	30	-
Family Nereididae						
<i>Nereis</i> sp. (แอมเพรียง)	45	178	-	45	15	15
Order Sabellida						
Family Sabellidae						
<i>Chone</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	-	15
Order Spionida						
Family Spionidae						
<i>Prionospio</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	-	30
Phylum Arthropoda						
Class Malacostraca						
Order Decapoda						
Family Penaeidae						
<i>Metapenaeus</i> sp. (กุ้งชนิดหนึ่ง)	-	-	15	-	-	-

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Family Portunidae <i>Portunus</i> sp. (ปูม้า)	-	-	15	-	-	-
Phylum Mollusca Class Bivalvia Order Arcida Family Arcidae <i>Barbatia</i> sp. (หอยแครงขน)	-	-	-	-	-	30
Order Cardiida Family Cardiidae <i>Fulvia</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	-	-	15	-
Family Tellinidae <i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	-	-	-	15
Order Lucinida Family Lucinidae <i>Lucina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	15	-	-	-
<i>Pillucina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	45	-	-	-
Order Mytilida Family Mytilidae <i>Modiolus</i> sp. (หอยกะพง)	-	-	15	-	-	-
Order Venerida Family Mactridae <i>Mactra</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	15	-	-	-	-	-
Phylum Echinodermata Class Holothuroidea Order Holothuriida Family Holothuriidae <i>Holothuria</i> sp. (ปลิงทะเล)	-	-	-	-	-	45
Class Stelleroidea Order Ophiurida Family Ophiocomidae <i>Ophiocoma</i> sp. (ดาวเปราะ)	-	-	15	-	-	-
Phylum Chordata Class Leptocardii Order Amphioxiformes Family Branchiostomatidae <i>Branchiostoma</i> sp. (แอมฟิออกซัส)	-	-	-	-	-	15
สกุลสัตว์หน้าดิน	4	2	10	3	3	11
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	105	208	225	105	60	404
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.2770	0.4126	2.2111	1.0042	1.0397	2.1484

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-17 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
Order Capitellida						
Family Capitellidae						
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	30	15	-	-
Order Cirratulida						
Family Paraonidae						
<i>Paraonis</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	45	15	-	-	-
Order Eunicida						
Family Onuphidae						
<i>Diopatra</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	15	-	-	15
Order Phyllodocida						
Family Nereididae						
<i>Neanthes</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	30	-
<i>Nereis</i> sp. (แม่เพรียง)	15	-	15	15	-	-
Family Phyllodocidae						
<i>Phyllodoce</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	30	-	-	-	-	-
Order Spionida						
Family Spionidae						
<i>Prionospio</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	45	-	-	-	15
Order Terebellida						
Family Cirratulidae						
<i>Chaetozone</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	15	-
Phylum Mollusca						
Class Bivalvia						
Order Cardiida						
Family Psammobiidae						
<i>Soletellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	15	15	-	-	-	-
Family Tellinidae						
<i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	30	-	15	-	15	15
Order Mytilida						
Family Mytilidae						
<i>Modiolus</i> sp. (หอยกะพง)	-	-	-	-	15	-
สกุลสัตว์หน้าดิน	5	3	5	2	4	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	105	105	90	30	75	45
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.5498	1.0042	1.5607	0.6931	1.3322	1.0986

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

#### (4) ไข่และตัวอ่อน (Egg and larvae)

จากการศึกษาปริมาณไข่และตัวอ่อน จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้

##### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 718,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 2 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 131,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

##### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 15,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 346,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

#### ตารางที่ 3.4-18 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของไข่และตัวอ่อน เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน	
	(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	สถานีที่ I	สถานีที่ B
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส)	15,000	483,000
Subclass Cirripedia		
Cirripede nauplius (ตัวอ่อนเพรียง)	-	15,000
Phylum Mollusca		
Class Bivalvia		
Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา)	-	220,000
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	1	3
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	15,000	718,000

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-19 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของไข่และตัวอ่อน เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568

กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน	
	(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	สถานีที่ I	สถานีที่ B
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส)	346,000	122,000
Phylum Mollusca Class Bivalvia Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา)	-	9,000
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	1	2
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	346,000	131,000

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

#### 3.4.6.2 สรุปผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำของทะเลชายฝั่ง บริเวณโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งต่อปี สำหรับผลการสำรวจระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-20 ถึง ตารางที่ 3.4-30 และรูปที่ 3.4-14 ถึงรูปที่ 3.4-17 สรุปได้ดังนี้

##### (1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

แพลงก์ตอนพืชสามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะปริมาณน้ำจืดที่ลงสู่ทะเล ปริมาณสารอาหารทั้งในรูปสารอาหารอินทรีย์และสารอาหารอนินทรีย์ที่ละลายน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำ ซึ่งการเพิ่มปริมาณของน้ำจืด รวมทั้งปริมาณสารอาหารและตะกอนแขวนลอยจากแม่น้ำลงสู่ทะเลชายฝั่งจะมีผลให้แพลงก์ตอนพืชกลุ่มเด่นเปลี่ยนชนิดไป และปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีการแปรผันตามฤดูกาล

จากการสำรวจสามารถสรุปได้ว่า แพลงก์ตอนพืชที่พบหลักๆ จะอยู่ใน 3 กลุ่ม ได้แก่ Division Chromophyta, Chlorophyta และ Cyanophyta โดยส่วนใหญ่พบความหนาแน่นและจำนวนชนิดในแต่ละบริเวณอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยแพลงก์ตอนพืชกลุ่มที่พบในปริมาณมาก คือ *Oscillatoria sp.*, *Guinardia sp.*, *Cyclotella sp.*, *Cerataulina sp.*, *Chaetoceros sp.*, *Bacteriastrum sp.*, *Skeletonema sp.*, *Thalassionema sp.* และ *Lauderia sp.* ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปบริเวณอ่าวไทย และเป็นอาหารของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ ส่วนจำนวนชนิดยังพบอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบแพลงก์ตอนพืชในแต่ละพื้นที่ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงของสภาพท้องทะเล และคุณภาพน้ำทะเลในธรรมชาติและการปรับตัวของแพลงก์ตอนพืชต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

## (2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากผลการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน 6 กลุ่มหลัก ได้แก่ Phylum Protozoa, Arthropoda, Echinodermata, Chordata, Rotifera , Mollusca และ Annelida โดยแพลงก์ตอนสัตว์กลุ่มที่พบทั่วไป และพบในปริมาณมากกว่าชนิดอื่นๆ ได้แก่ *Tintinnopsis sp.* และ *Oikopleura sp.* ในกลุ่มของ Protozoa และ *Copepod nauplii* และ *Cyclopoid copepod* ในกลุ่ม Arthropoda ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั่วไปบริเวณอ่าวไทย และเป็นแพลงก์ตอนสัตว์ที่เป็นอาหารของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ โดยแพลงก์ตอนสัตว์เป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิตที่กินผู้ผลิตขั้นต้น (แพลงก์ตอนพืช) และเป็นอาหารของสิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่ต่ออีกที เช่น ปลา จึงนับได้ว่าแพลงก์ตอนสัตว์เป็นสิ่งมีชีวิตที่สำคัญในฐานะที่เป็นตัวเชื่อมโยงในสายใยอาหารของมวลน้ำ นอกจากนี้แพลงก์ตอนสัตว์บางกลุ่มยังเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญต่อมนุษย์อีกด้วย เช่น กลุ่มของกุ้งเคย และลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนต่างๆ เช่น ลูกหอย, ลูกปู, ลูกกุ้ง และลูกปลาวัยอ่อน เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ ปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละพื้นที่ขึ้นอยู่กับกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสภาพท้องทะเล และคุณภาพน้ำทะเลในธรรมชาติและการปรับตัวของแพลงก์ตอนต่อการเปลี่ยนแปลง

## (3) สัตว์หน้าดิน (Benthic Organisms)

ผลการสำรวจพบสัตว์หน้าดินใน 4 Phylum หลักๆ ได้แก่ Phylum Annelida, Arthropoda, Mollusca, Chordata และ Echinodermata สำหรับความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละสถานีมีค่าค่อนข้างต่ำและใกล้เคียงกันในทุกๆ สถานี

## (4) ไข่และตัวอ่อน (Egg and Larvae)

ผลการสำรวจปริมาณของไข่และตัวอ่อน ส่วนใหญ่พบ Copepod nauplius (ตัวอ่อนของโคพีพอดระยะนอเพลียส) และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) โดยมีแนวโน้มของความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละสถานีอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 3.4-20 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

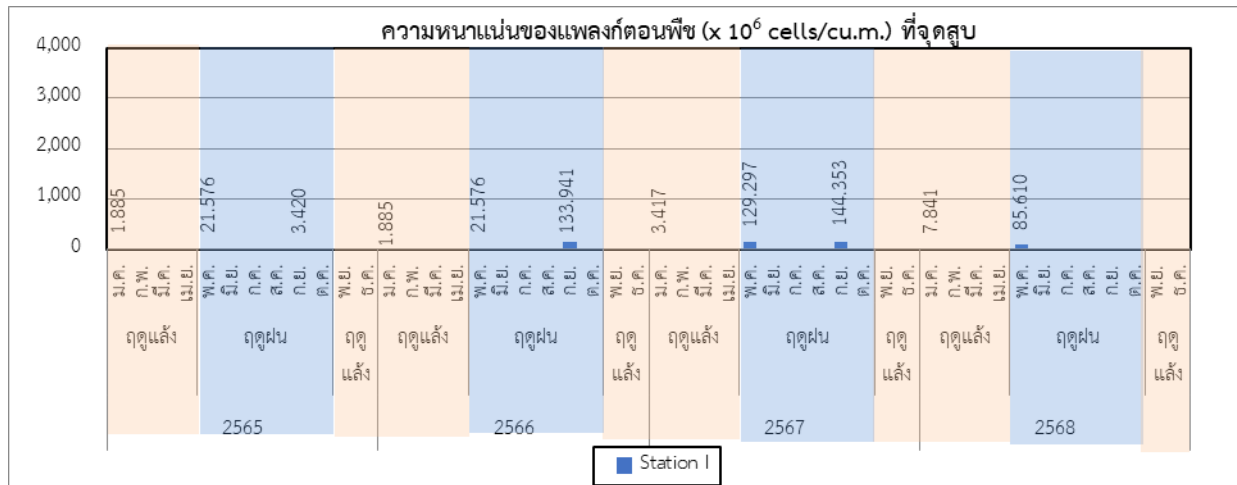
วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^6$ cells/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
23 ก.พ. 65	1.885	122.609	75.919	189.232	148.842	207.513
25 พ.ค. 65	21.576	22.971	26.972	47.349	28.914	52.539
14 ก.ย. 65	38.243	10.150	25.817	47.000	3.420	4.178
1 ก.พ. 66	24.644	101.208	67.639	86.832	91.360	98.493
3 พ.ค. 66	109.518	99.767	123.701	96.923	207.096	42.777
4 ก.ย. 66	133.941	27.709	38.973	35.695	19.033	90.682
7 ก.พ. 67	3.417	200.536	119.477	723.793	167.327	52.712
8 พ.ค. 67	129.297	115.438	97.524	73.834	105.198	89.005
4 ก.ย. 67	144.353	126.032	29.516	14.163	16.582	118.825
5 ก.พ. 68	7.841	172.809	511.221	174.596	152.822	945.489
7 พ.ค. 68	85.610	23.752	38.389	80.985	149.401	26.314

ตารางที่ 3.4-21 สรุปจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

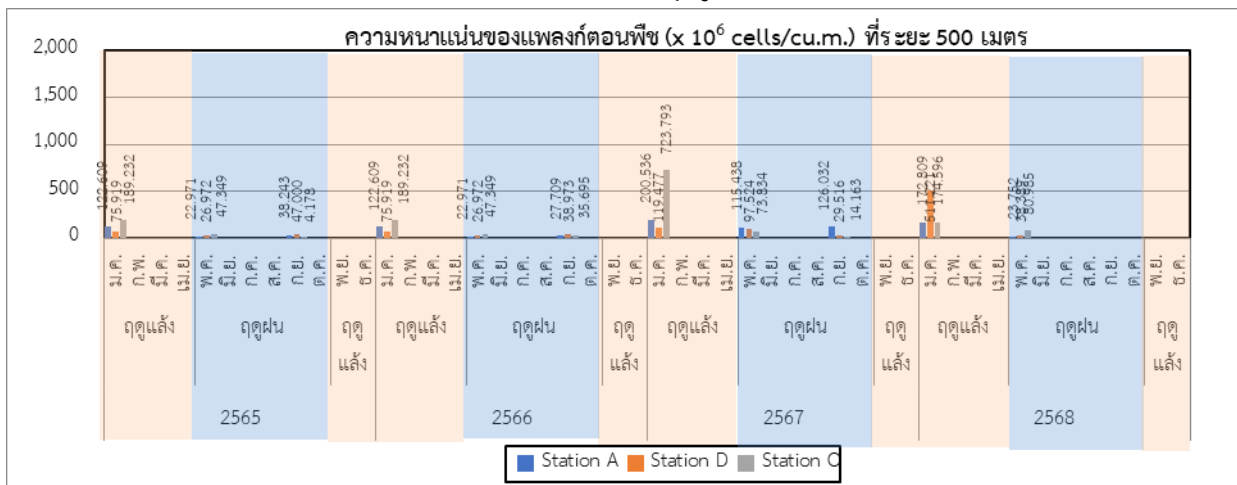
วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
23 ก.พ. 65	25	45	39	27	39	36
25 พ.ค. 65	45	41	39	41	43	44
14 ก.ย. 65	35	32	33	35	26	26
1 ก.พ. 66	46	53	51	46	51	42
3 พ.ค. 66	37	39	36	27	45	32
4 ก.ย. 66	46	51	50	43	41	47
7 ก.พ. 67	34	47	48	24	50	26
8 พ.ค. 67	24	26	24	27	15	18
4 ก.ย. 67	46	44	43	38	32	45
5 ก.พ. 68	33	38	36	44	35	44
7 พ.ค. 68	25	30	34	30	23	31

ตารางที่ 3.4-22 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอผี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

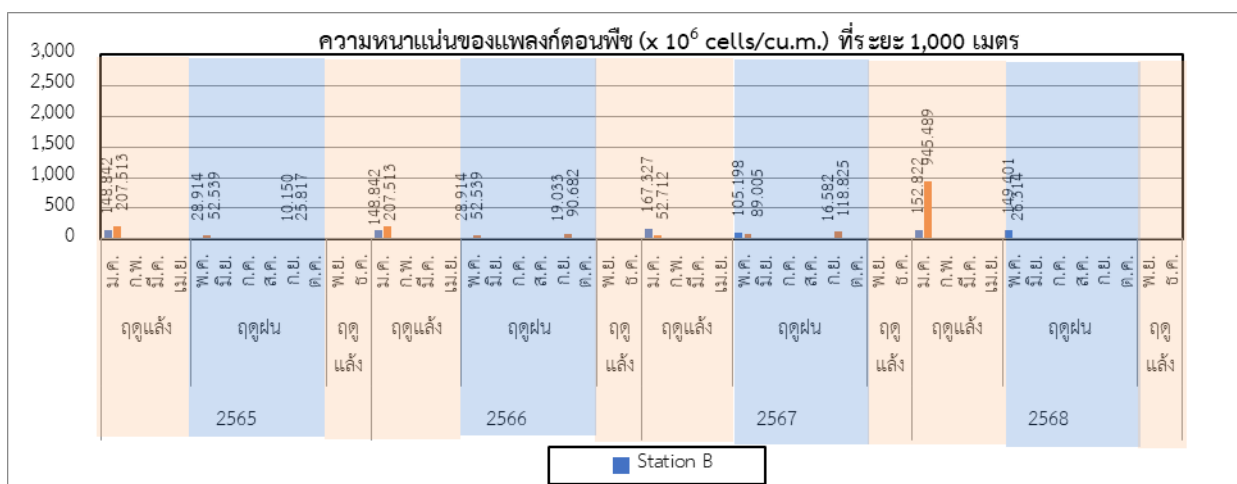
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอผี					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
		Station I	Station A	Station D	Station O	Station B
23 ก.พ. 65	2.4600	1.3600	1.4500	0.7400	1.1700	1.0300
25 พ.ค. 65	2.2992	1.7570	2.2052	1.9187	1.7969	1.3622
14 ก.ย. 65	1.3486	2.0158	1.6831	1.4330	2.5075	1.8742
1 ก.พ. 66	2.7392	2.2435	2.4676	1.9950	2.4054	2.2169
3 พ.ค. 66	1.4087	1.5256	1.3575	1.2447	1.2010	1.7839
4 ก.ย. 66	1.5585	2.3216	2.5893	2.5472	2.3868	2.0952
7 ก.พ. 67	2.4509	0.4108	0.7217	0.9069	0.7424	1.1245
8 พ.ค. 67	0.0971	0.0942	0.2577	0.0934	0.0823	0.6322
4 ก.ย. 67	0.4859	1.4754	1.8147	1.7999	1.7064	2.0189
5 ก.พ. 68	2.2104	0.1409	0.1053	0.3013	0.2647	0.0917
7 พ.ค. 68	1.2061	1.7566	1.6398	1.6208	0.7162	1.7155



แพลงก์ตอนพืชที่จุดสุบน้ำ



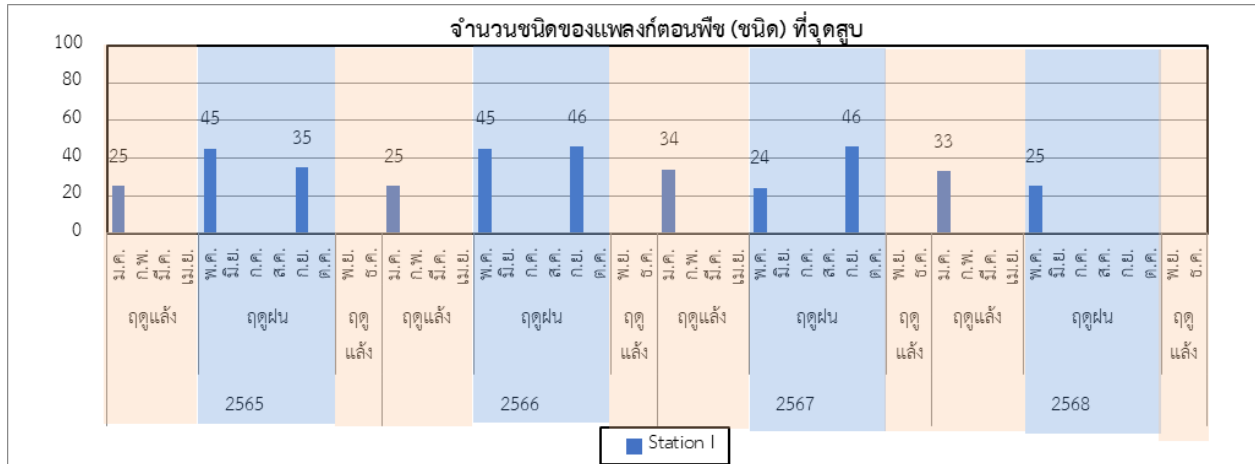
แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 500 เมตร



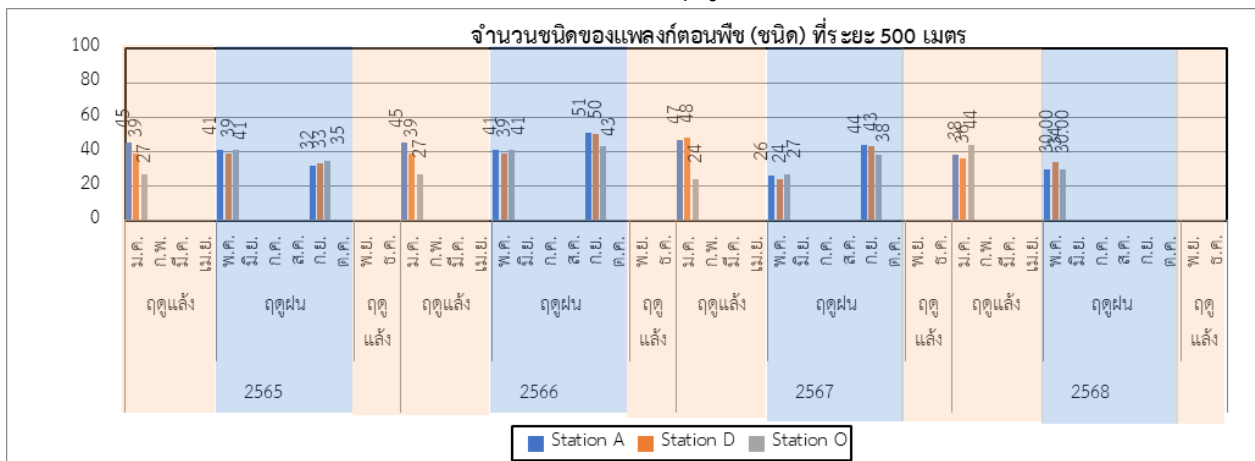
แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

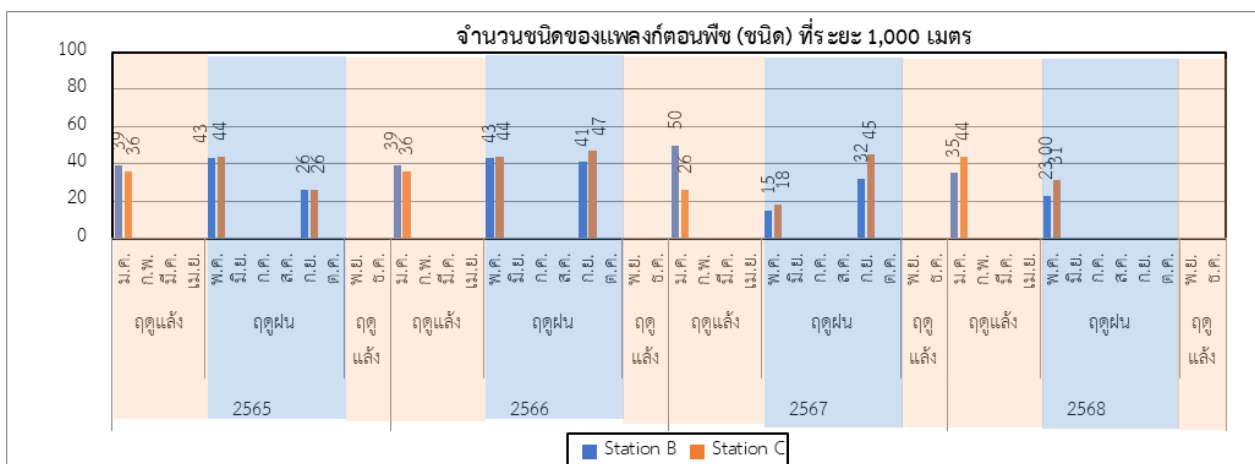




เพลงก่ตอนพีซที่จุดสูบลน้ำ



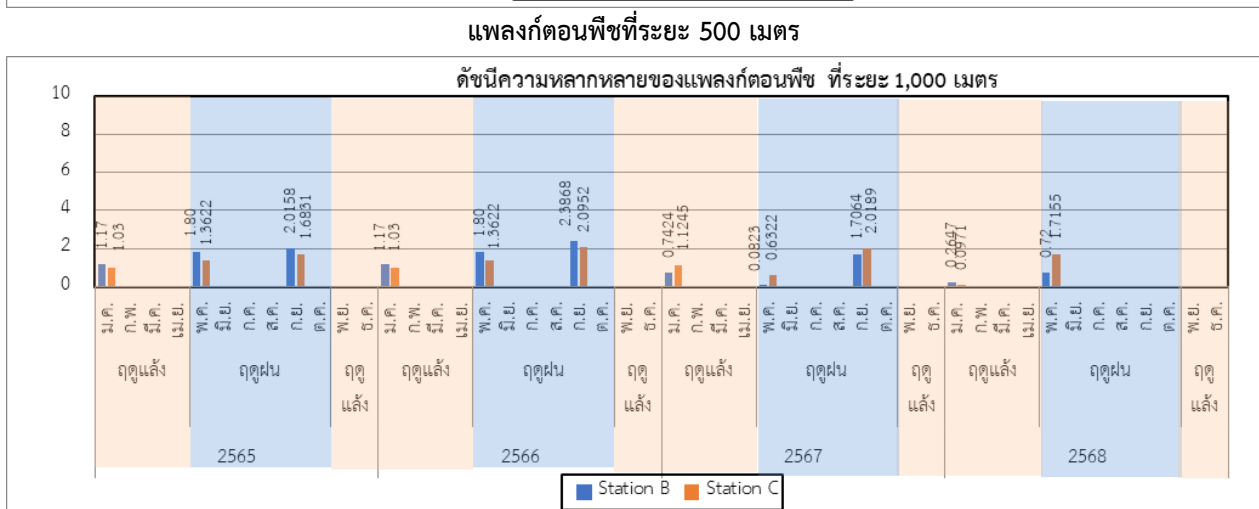
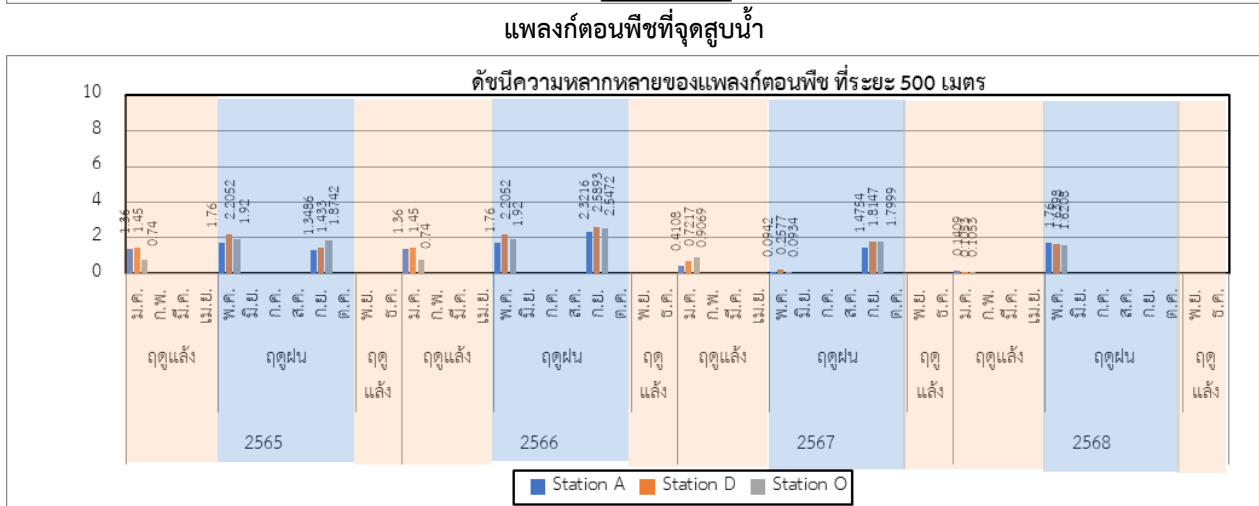
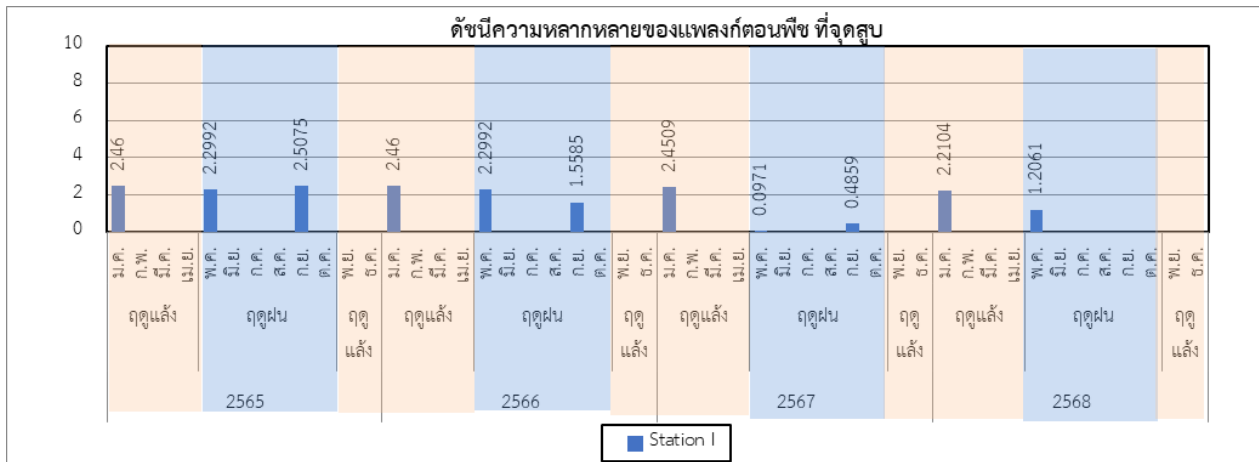
เพลงก่ตอนพีซที่ระยะ 500 เมตร



เพลงก่ตอนพีซที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดเพลงก่ตอนพีซ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-23 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ( $\times 10^6$ individual/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
23 ก.พ. 65	0.571	0.774	1.148	0.865	0.497	0.952
25 พ.ค. 65	0.548	0.463	0.505	0.335	0.397	0.419
14 ก.ย. 65	0.118	0.530	0.138	0.208	0.226	0.129
1 ก.พ. 66	0.849	0.705	0.689	0.631	0.401	0.698
3 พ.ค. 66	0.117	0.442	0.598	1.928	1.092	1.003
4 ก.ย. 66	0.688	2.120	1.752	0.545	1.032	0.617
7 ก.พ. 67	0.562	0.970	0.319	0.601	0.703	0.936
8 พ.ค. 67	0.273	0.518	0.734	0.430	0.283	0.809
4 ก.ย. 67	0.592	0.816	0.547	0.765	0.539	1.622
5 ก.พ. 68	0.506	0.433	0.742	0.395	0.877	0.908
7 พ.ค. 68	0.505	0.445	0.598	0.130	0.168	0.382

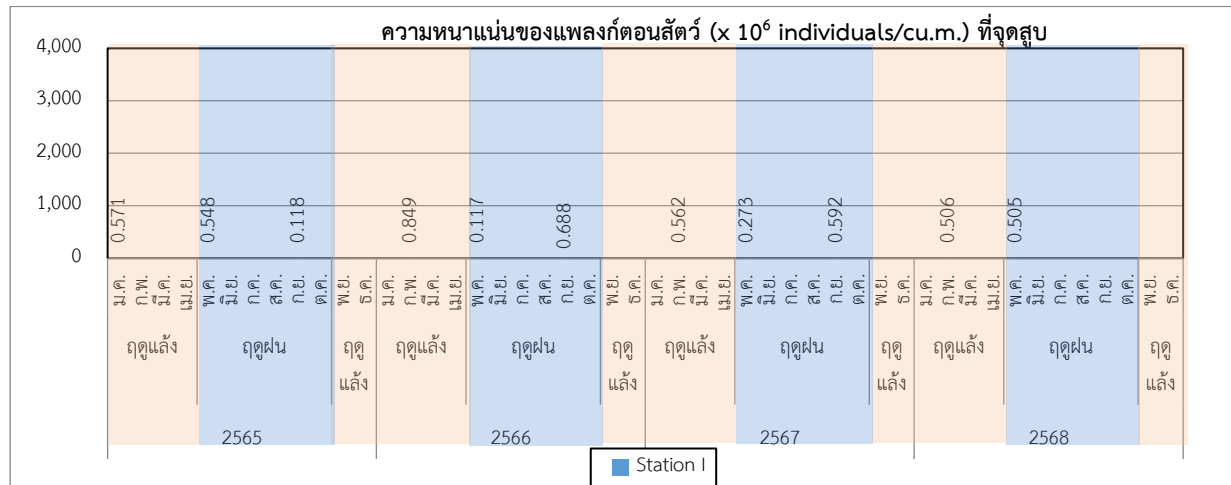
ตารางที่ 3.4-24 สรุปจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
23 ก.พ. 65	11	10	14	11	6	9
25 พ.ค. 65	15	12	11	10	12	11
14 ก.ย. 65	6	3	6	7	3	3
1 ก.พ. 66	12	13	14	12	10	12
3 พ.ค. 66	5	9	12	12	12	14
4 ก.ย. 66	11	19	15	11	11	16
7 ก.พ. 67	13	13	10	11	12	12
8 พ.ค. 67	6	9	9	8	5	9
4 ก.ย. 67	9	16	12	10	12	22
5 ก.พ. 68	9	11	10	10	11	14
7 พ.ค. 68	10	9	12	4	5	10

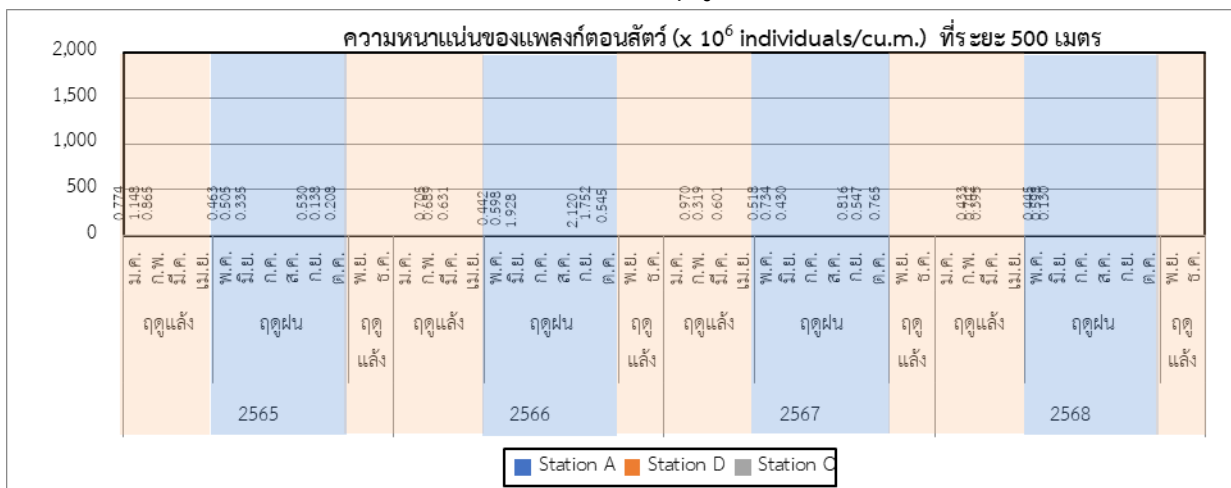
ตารางที่ 3.4-25 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
		Station I	Station A	Station D	Station O	Station B
23 ก.พ. 65	1.2100	1.4700	1.6600	1.4500	1.0600	1.1200
25 พ.ค. 65	2.1669	2.1557	1.9342	1.9900	1.9538	1.9884
14 ก.ย. 65	1.5465	1.0172	1.1566	0.8560	0.8900	0.8600
1 ก.พ. 66	1.7804	2.2400	2.3440	1.6677	1.9913	1.8767
3 พ.ค. 66	1.4127	1.7271	1.9315	1.7164	1.8313	2.1496
4 ก.ย. 66	1.2613	1.5568	1.4104	1.6982	1.3463	1.6337
7 ก.พ. 67	1.5531	1.4700	1.7065	1.6948	1.2826	1.2400
8 พ.ค. 67	0.6364	0.7666	0.6566	0.5719	0.6723	0.5478
4 ก.ย. 67	1.2980	1.9082	1.9326	1.2108	1.8012	1.9449
5 ก.พ. 68	1.1436	1.6410	1.1709	1.6110	1.3974	1.6313
7 พ.ค. 68	1.2888	1.2382	1.3433	1.2360	0.9492	1.3166

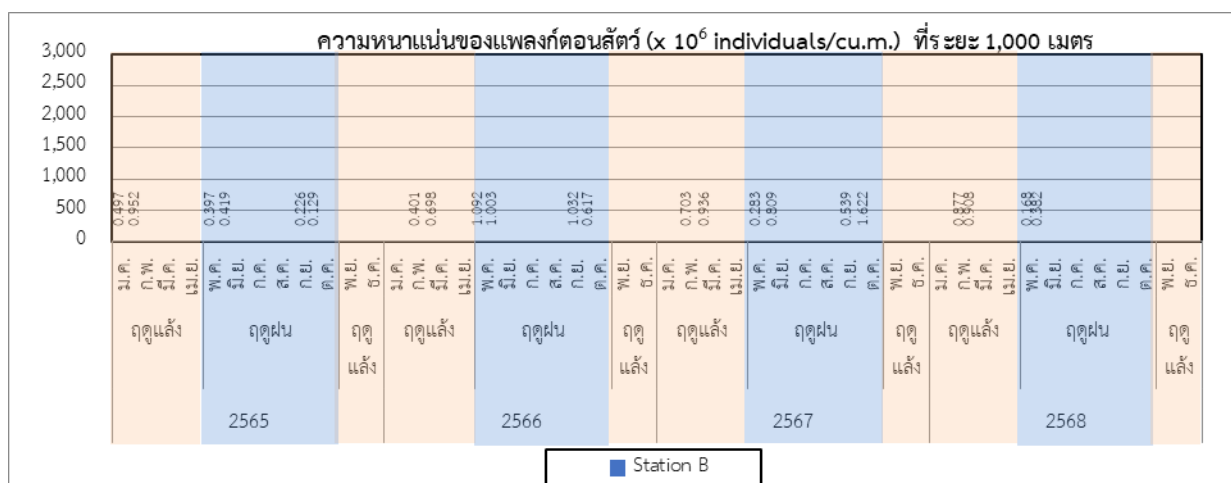
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



แพลงก์ตอนสัตว์ที่จุดสุบน้ำ

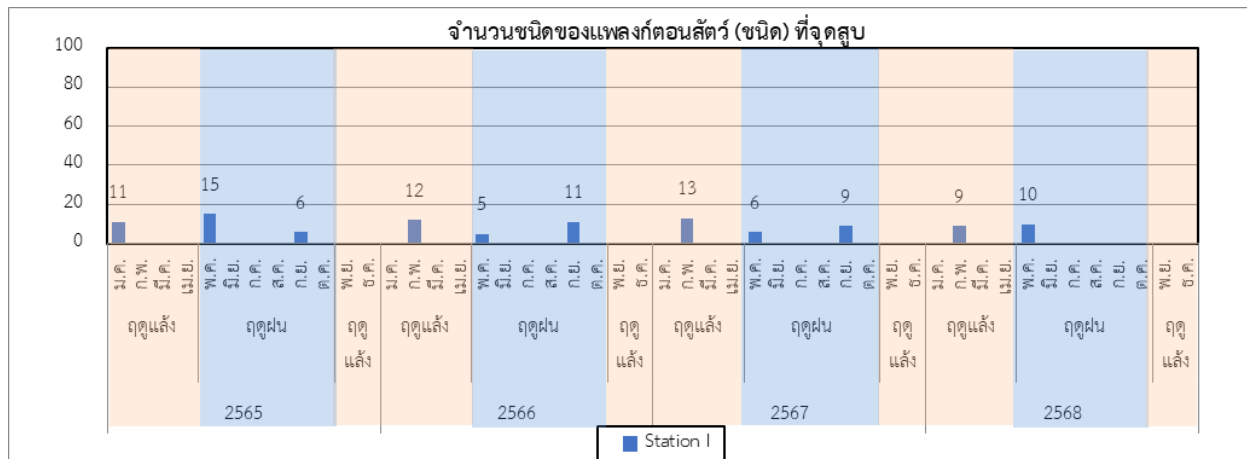


แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 500 เมตร

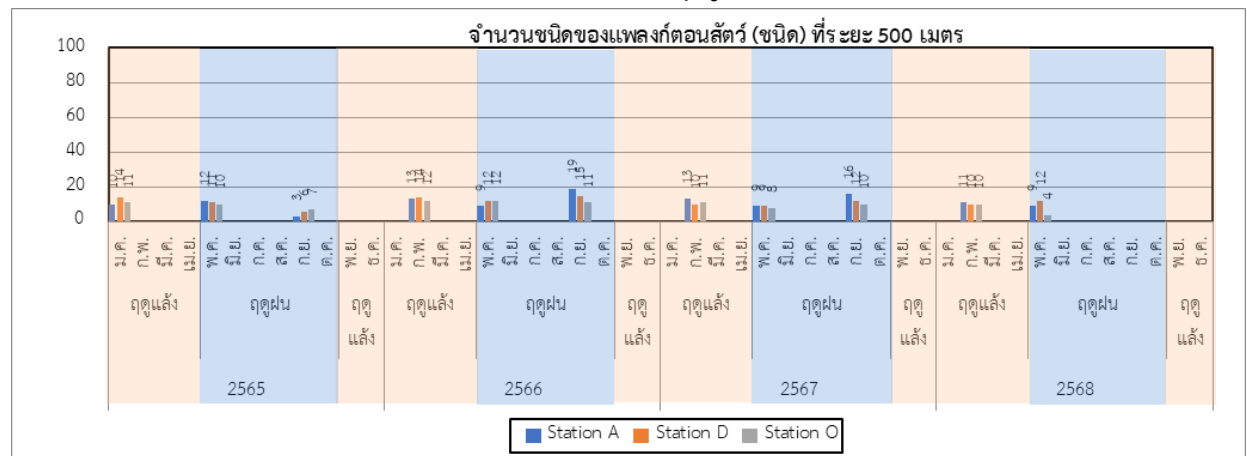


แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

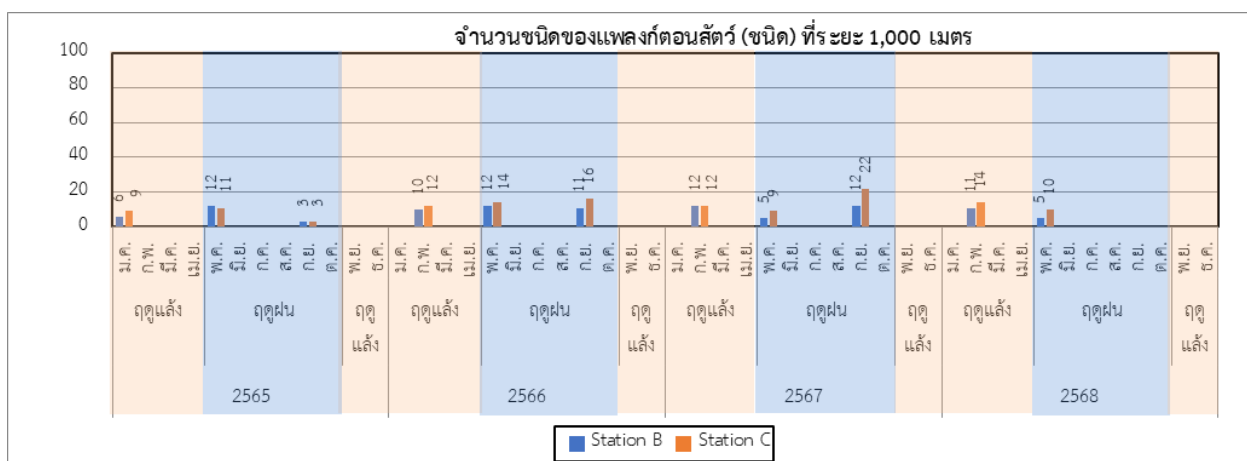
รูปที่ 3.4-15 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



แพลงก์ตอนสัตว์ที่จุดสูบน้ำ



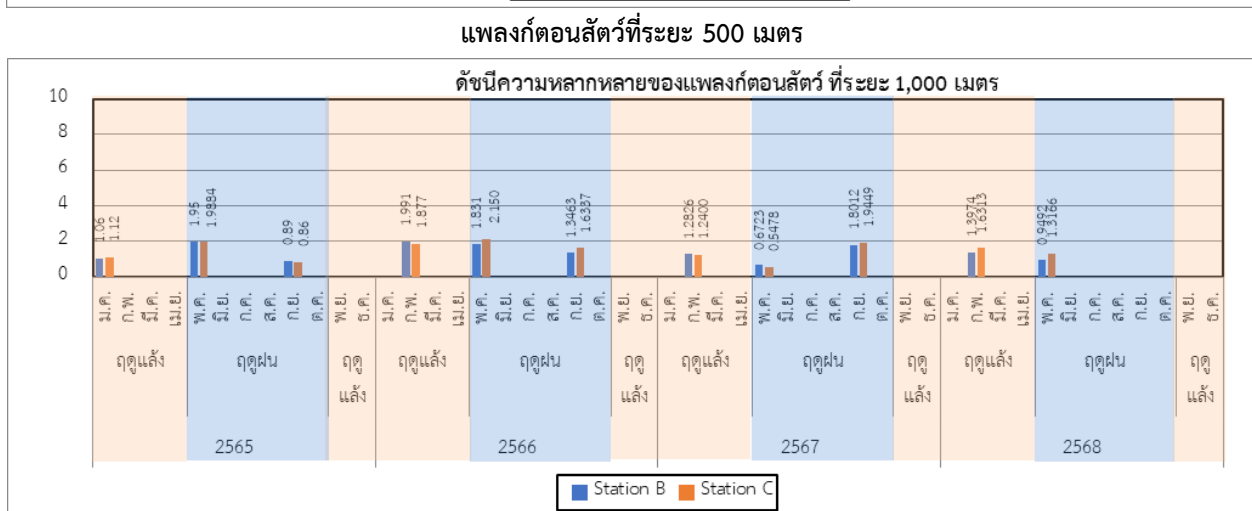
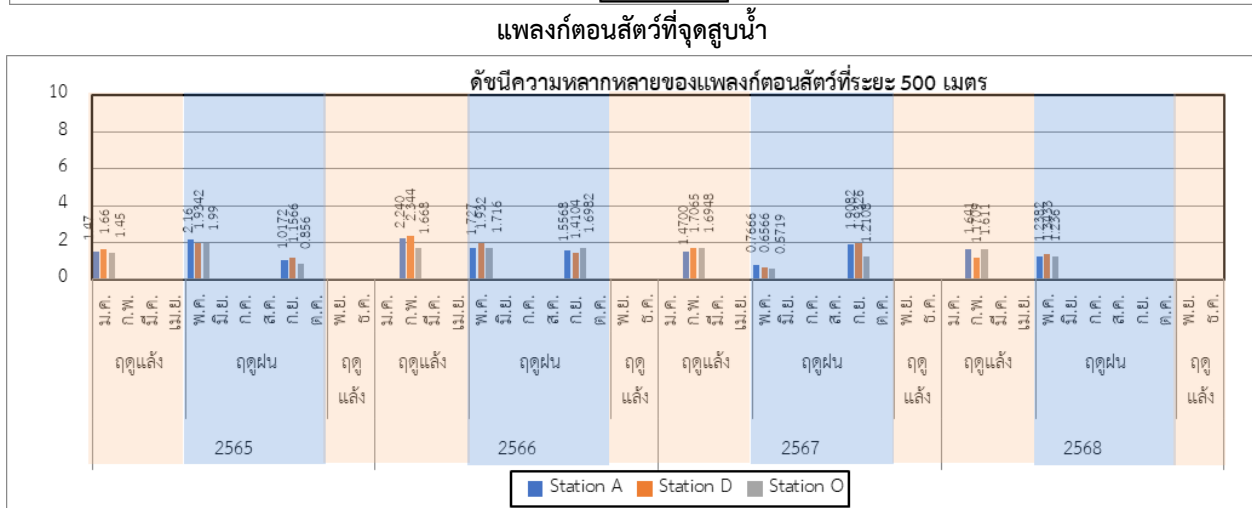
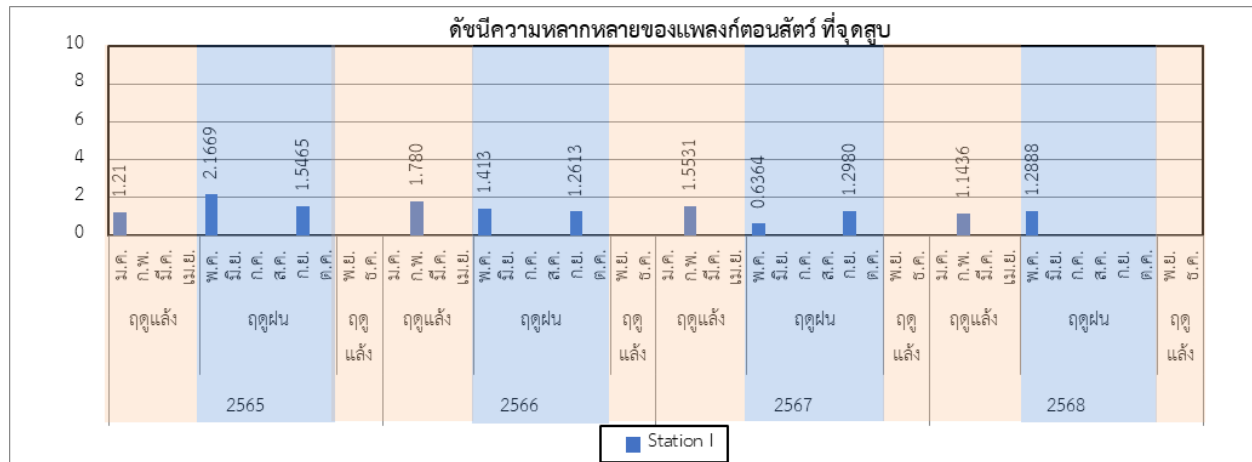
แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 500 เมตร



แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



เพลงก่ตอสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดเพลงก่ตอสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-26 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของสัตว์หน้าดิน (individual/m <sup>2</sup> )					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
23 ก.พ. 65	30	90	75	105	90	30
25 พ.ค. 65	60	45	45	15	75	119
14 ก.ย. 65	224	165	477	75	45	15
1 ก.พ. 66	120	150	150	75	180	254
3 พ.ค. 66	45	566	149	75	240	344
4 ก.ย. 66	-	60	60	45	45	30
7 ก.พ. 67	-	45	45	105	75	30
8 พ.ค. 67	45	30	30	638	254	45
4 ก.ย. 67	45	45	30	15	45	90
5 ก.พ. 68	105	208	225	105	60	404
7 พ.ค. 68	105	105	90	30	75	45

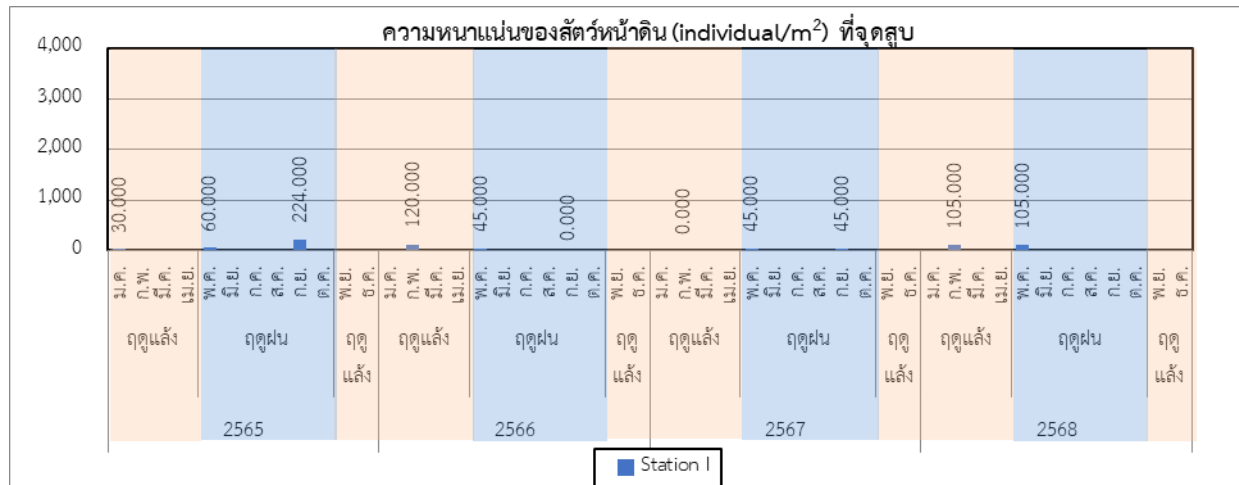
ตารางที่ 3.4-27 สรุปจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
23 ก.พ. 65	2	5	4	5	4	1
25 พ.ค. 65	3	3	2	1	3	3
14 ก.ย. 65	6	6	10	3	3	1
1 ก.พ. 66	6	7	9	3	6	7
3 พ.ค. 66	2	9	4	5	11	12
4 ก.ย. 66	-	4	2	2	3	2
7 ก.พ. 67	-	3	2	5	4	2
8 พ.ค. 67	2	2	1	4	5	2
4 ก.ย. 67	3	2	2	1	2	3
5 ก.พ. 68	4	2	10	3	3	11
7 พ.ค. 68	5	3	5	2	4	3

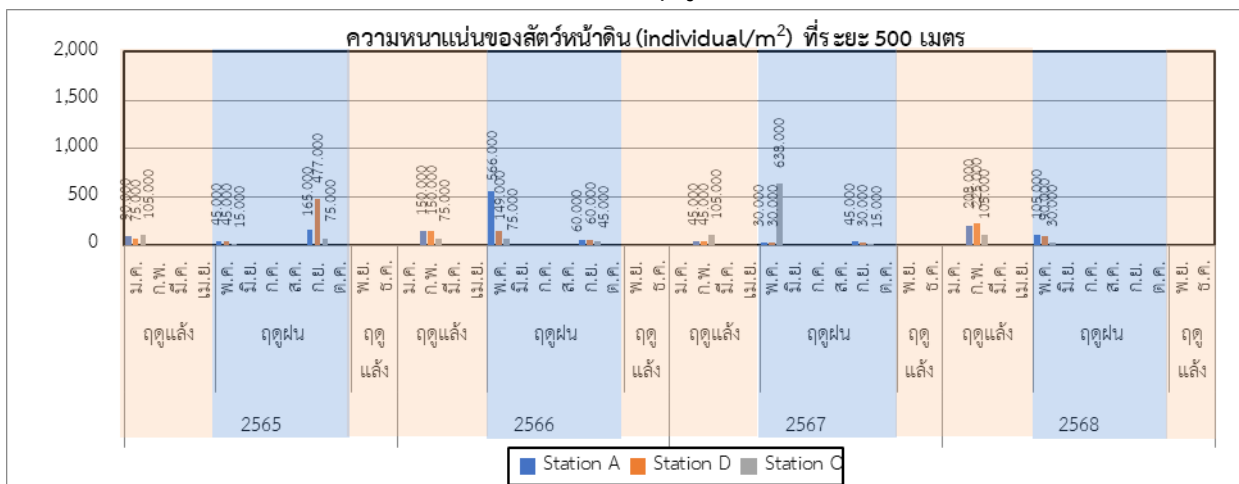


ตารางที่ 3.4-28 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

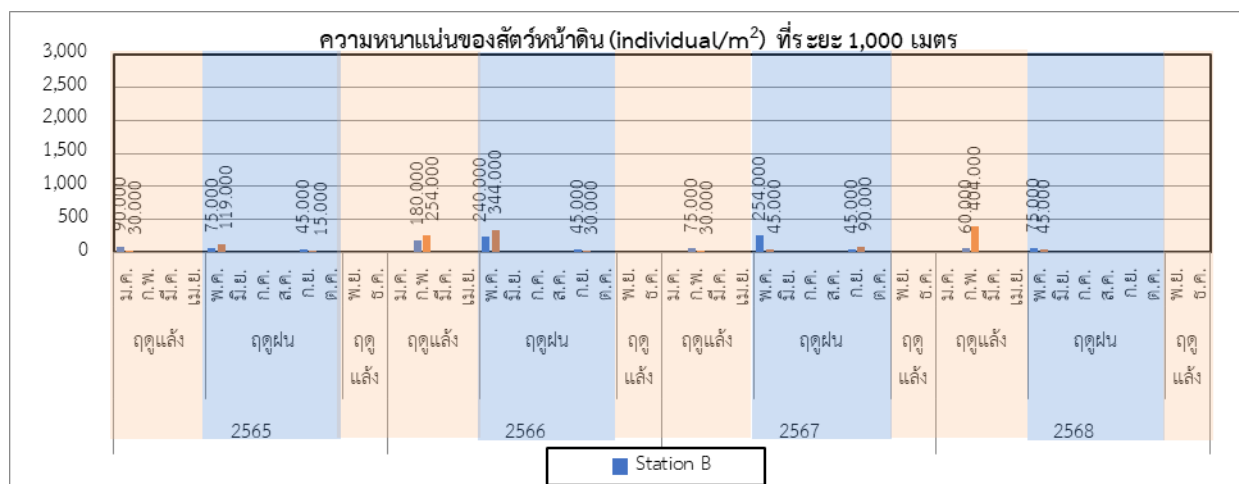
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
		Station I	Station A	Station D	Station O	Station B
23 ก.พ. 65	0.6931	1.507	1.3322	1.4751	1.3297	0.0000
25 พ.ค. 65	1.0397	1.0986	0.6365	0.0000	0.9503	0.7394
14 ก.ย. 65	1.3826	1.6417	1.7336	0.9503	1.0986	0.0000
1 ก.พ. 66	1.7329	1.8344	2.1640	0.9503	1.6326	1.7090
3 พ.ค. 66	0.6365	1.9402	1.0928	1.6094	2.2740	2.0982
4 ก.ย. 66	-	1.3863	0.5623	0.6365	1.0986	0.6931
7 ก.พ. 67	-	1.0986	0.6365	1.5498	1.3322	0.6931
8 พ.ค. 67	0.6365	0.6931	0.0000	0.4096	1.4536	0.6365
4 ก.ย. 67	1.0986	0.6365	0.6931	0.0000	0.6365	1.0114
5 ก.พ. 68	1.2770	0.4126	2.2111	1.0042	1.0397	2.1484
7 พ.ค. 68	1.5498	1.0042	1.5607	0.6931	1.3322	1.0986



สัตว์หน้าดินที่จุดสุบน้ำ

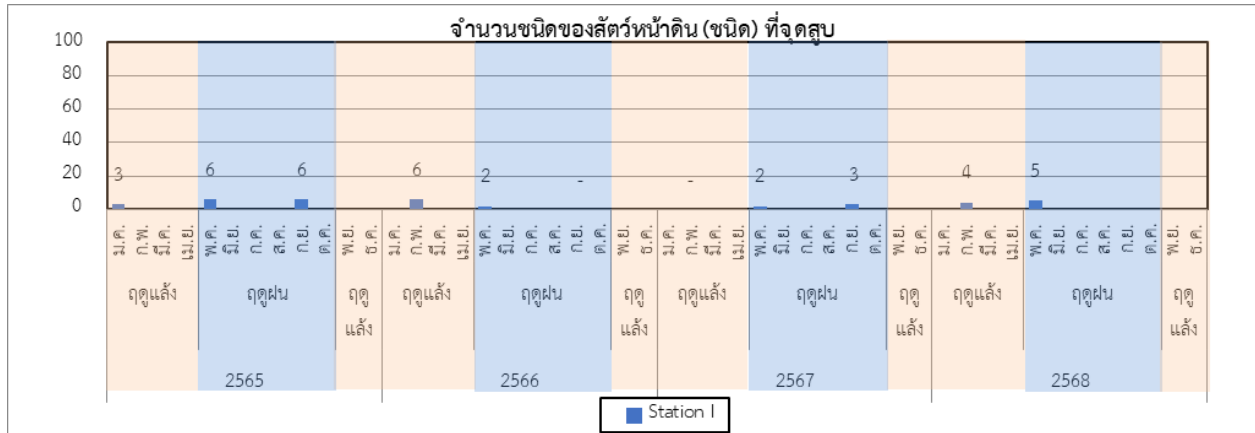


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร

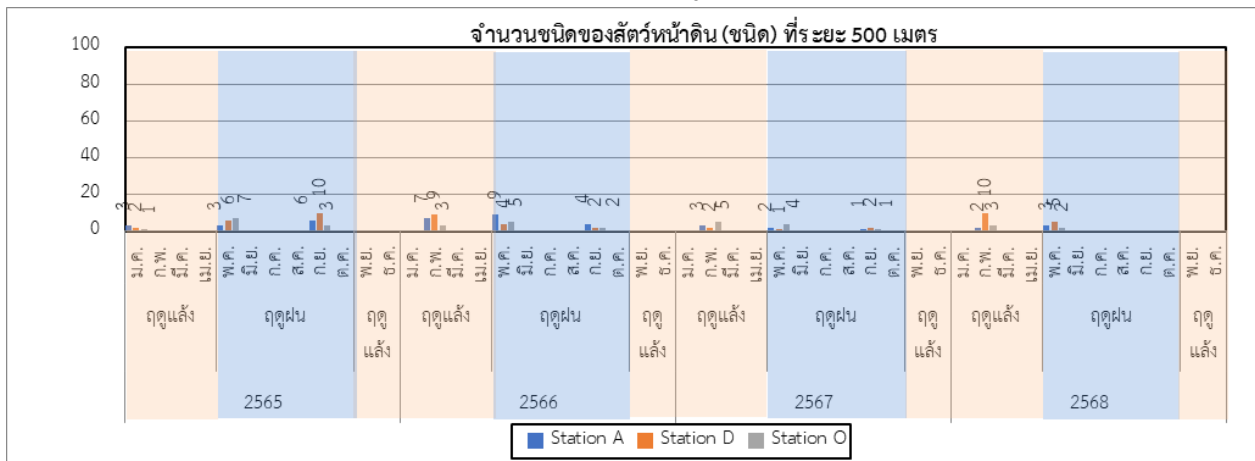


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

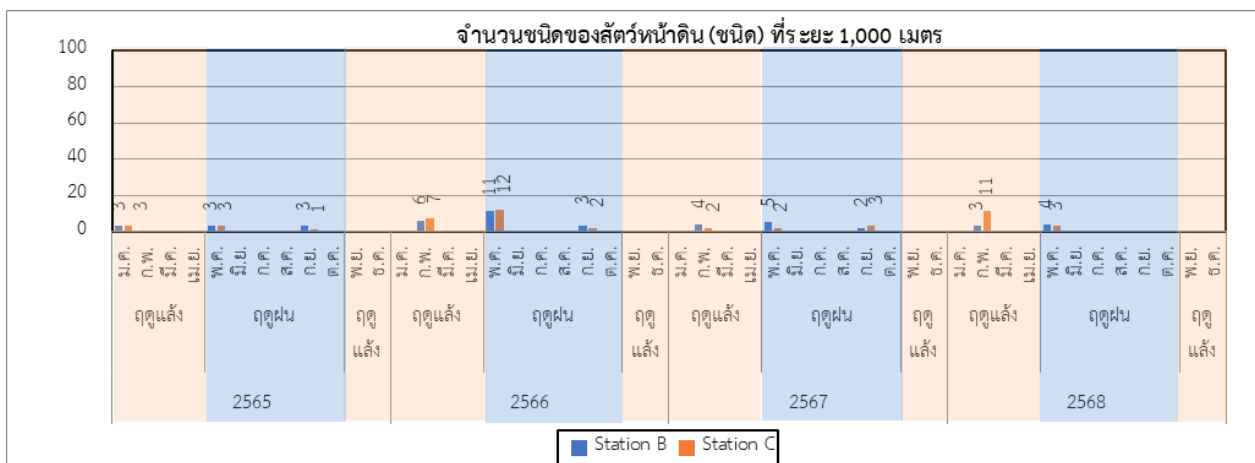
รูปที่ 3.4-16 สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



สัตว์หน้าดินที่จุดสุบน้ำ

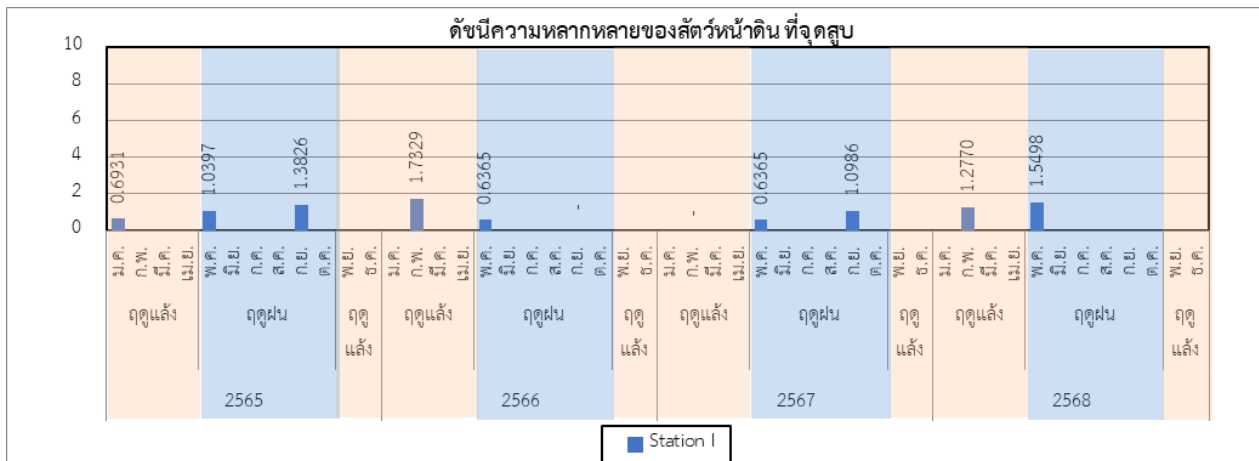


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร

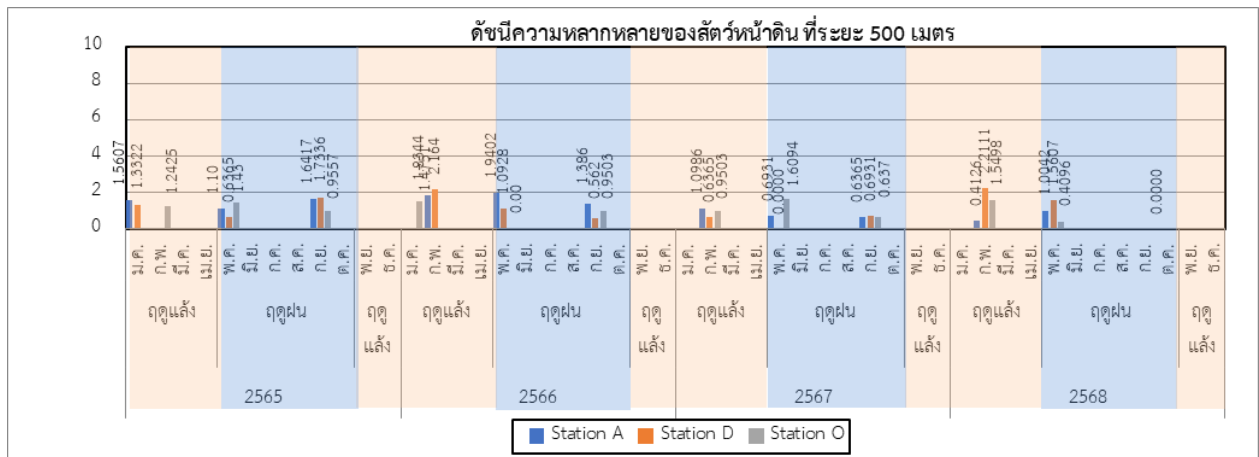


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

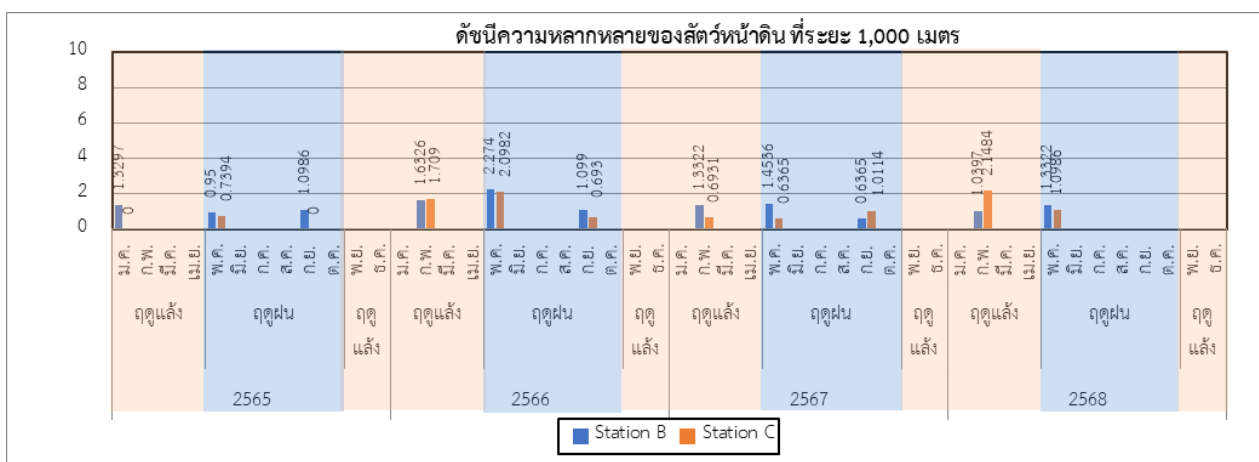
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



สัตว์หน้าดินที่จุดสูบน้ำ



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

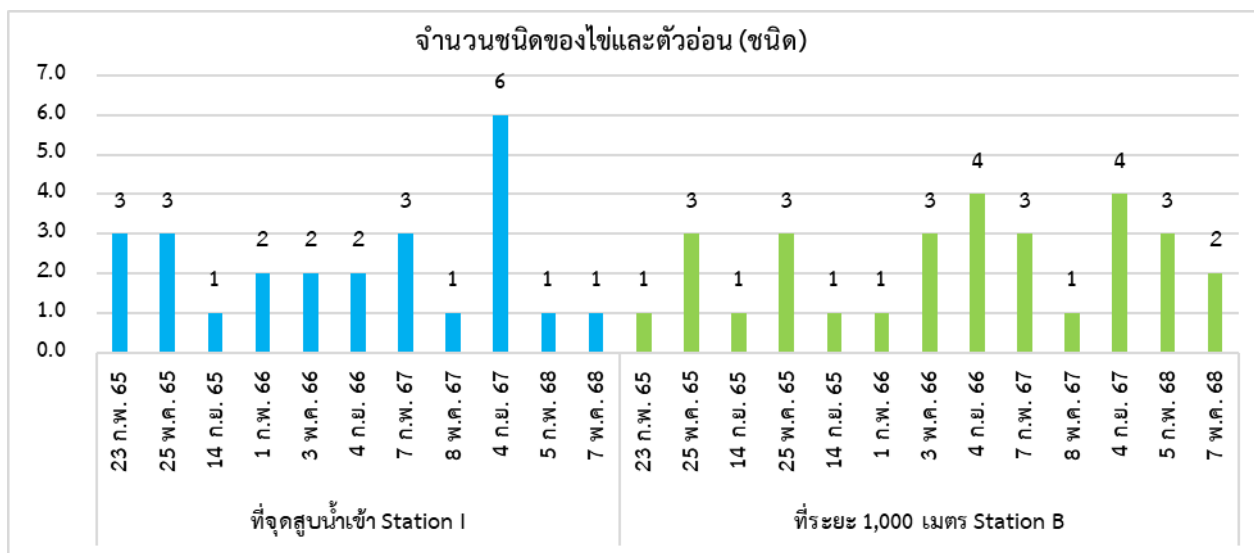
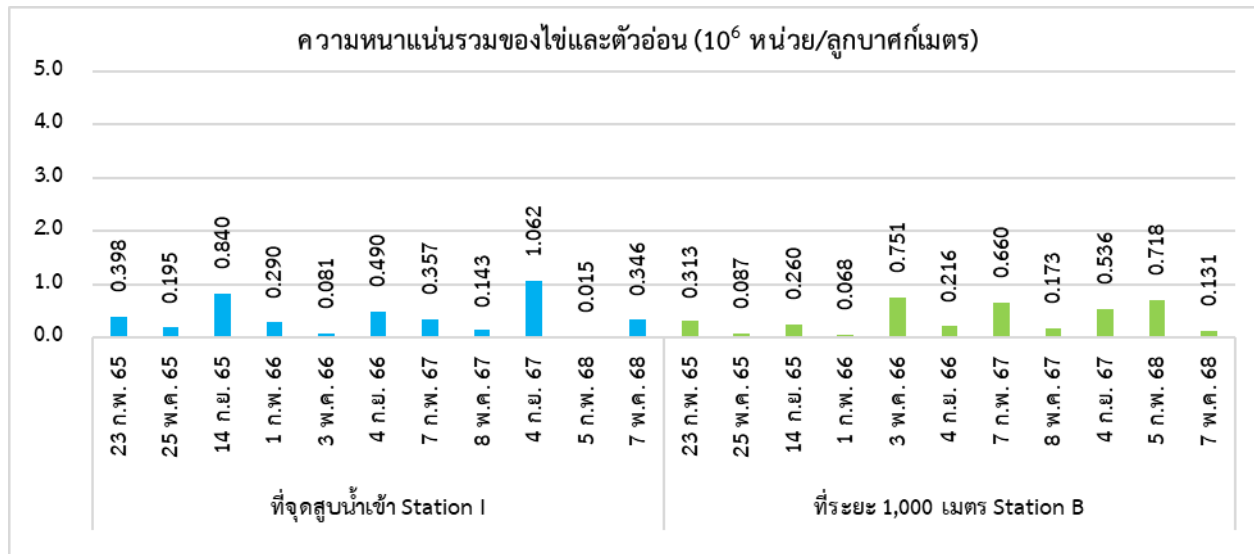
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตารางที่ 3.4-29 สรุปค่าความหนาแน่นของไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน ( $\times 10^6$ หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	ที่จุดสูบน้ำเข้า Station I	ที่ระยะ 1,000 เมตร Station B
23 ก.พ. 65	0.398	0.313
25 พ.ค. 65	0.195	0.087
14 ก.ย. 65	0.840	0.260
1 ก.พ. 66	0.290	0.068
3 พ.ค. 66	0.081	0.751
4 ก.ย. 66	0.490	0.216
7 ก.พ. 67	0.357	0.660
8 พ.ค. 67	0.143	0.173
4 ก.ย. 67	1.062	0.536
5 ก.พ. 68	0.015	0.718
7 พ.ค. 68	0.346	0.131

ตารางที่ 3.4-30 สรุปจำนวนชนิดของไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน ( $\times 10^6$ หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	ที่จุดสูบน้ำเข้า Station C1	แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการที่ระยะ 1,000 เมตร Station C2
23 ก.พ. 65	3	1
25 พ.ค. 65	3	3
14 ก.ย. 65	1	1
1 ก.พ. 66	2	1
3 พ.ค. 66	2	3
4 ก.ย. 66	2	4
7 ก.พ. 67	3	3
8 พ.ค. 67	1	1
4 ก.ย. 67	6	4
5 ก.พ. 68	1	3
7 พ.ค. 68	1	2



รูปที่ 3.4-17 สรุปผลการตรวจวัดไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

### 3.4.7 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L90) บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชันซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ และชุมชนหนองแฟบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

#### 3.4.7.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวัดระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม และบ้านหนองแฟบ จำนวนปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 3.4-18 และรายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-31 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม	มีค่าอยู่ระหว่าง	55.8-57.4	เดซิเบล(เอ)
- ชุมชนหนองแฟบ (ทม.มาบตาพุด)	มีค่าอยู่ระหว่าง	53.8-61.1	เดซิเบล(เอ)

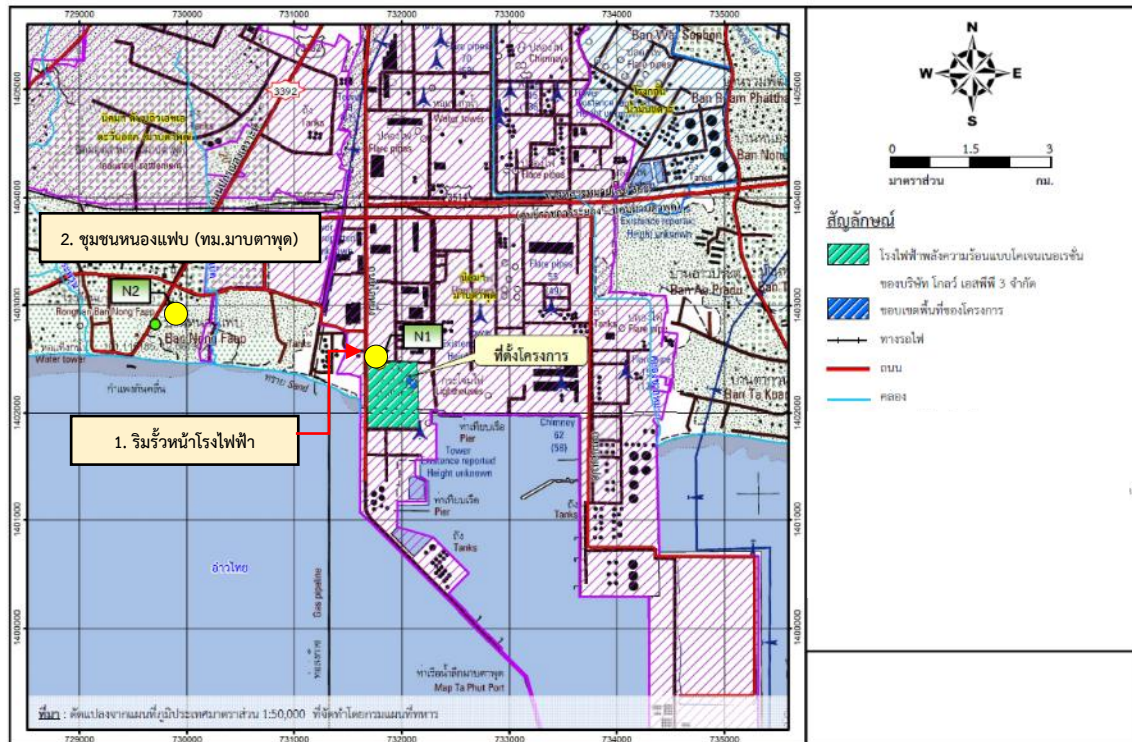
เมื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) ที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม	มีค่าอยู่ระหว่าง	54.5-55.5	เดซิเบล(เอ)
- ชุมชนหนองแฟบ (ทม.มาบตาพุด)	มีค่าอยู่ระหว่าง	47.0-52.0	เดซิเบล(เอ)

ทั้งนี้ ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อควบคุม



● สถานีตรวจวัดระดับเสียง

- 1.ริมร้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
- 2.ชุมชนหนองแฟบ (ทม.มาบตาพุด)

รูปที่ 3.4-18 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง





ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด



ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)

ภาพที่ 3.4-3 ภาพการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด  
 (GPS 47P 0731886, 1402471)

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
11.00 – 12.00 น.	57.0	56.1	55.1	57.4	54.4	55.4	55.7
12.00 – 13.00 น.	56.6	56.0	54.6	56.6	54.4	56.5	56.6
13.00 – 14.00 น.	58.9	56.4	56.6	57.4	54.8	56.8	56.5
14.00 – 15.00 น.	57.2	56.4	56.2	57.3	56.3	56.1	55.7
15.00 – 16.00 น.	56.9	56.4	56.6	58.0	55.9	56.4	55.9
16.00 – 17.00 น.	59.1	56.8	56.3	58.7	56.3	56.4	56.4
17.00 – 18.00 น.	58.2	58.7	56.7	58.6	56.8	57.2	56.2
18.00 – 19.00 น.	58.7	57.4	56.6	58.1	56.7	57.0	57.4
19.00 – 20.00 น.	59.8	56.8	56.5	58.3	56.1	56.2	56.7
20.00 – 21.00 น.	58.1	56.6	55.7	56.8	55.2	56.3	56.2
21.00 – 22.00 น.	57.5	56.0	55.4	56.2	55.3	55.8	56.2
22.00 – 23.00 น.	57.4	55.9	55.3	57.5	55.4	55.5	55.9
23.00 – 24.00 น.	57.3	55.7	56.7	56.0	56.1	55.5	56.2
00.00 – 01.00 น.	56.6	55.9	56.5	55.3	55.2	55.7	55.7
01.00 – 02.00 น.	56.8	55.3	56.6	54.8	55.5	56.3	55.5
02.00 – 03.00 น.	56.6	55.7	56.9	55.1	55.2	56.1	55.8
03.00 – 04.00 น.	56.6	55.7	56.5	55.3	55.4	56.7	56.2
04.00 – 05.00 น.	56.4	56.2	56.7	55.0	55.5	57.0	56.3
05.00 – 06.00 น.	56.5	56.6	57.1	55.4	56.1	58.2	56.6
06.00 – 07.00 น.	56.6	56.8	57.6	56.2	56.3	58.4	57.0
07.00 – 08.00 น.	56.6	56.7	58.4	57.0	56.4	57.3	57.4
08.00 – 09.00 น.	56.7	56.6	57.8	56.4	56.2	57.1	56.8
09.00 – 10.00 น.	56.2	56.1	57.9	56.3	56.2	56.0	56.6
10.00 – 11.00 น.	56.2	55.6	57.9	54.8	56.0	55.6	56.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.4	56.4	56.7	56.8	55.8	56.6	56.3
ค่าสูงสุด (Lmax)	91.7	77.3	84.1	83.9	77.6	92.4	80.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	55.5	55.1	55.3	55.0	54.5	55.1	55.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	70	70	70	70	70	70	70
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>1/</sup>	115	115	115	115	115	115	115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**ตารางที่ 3.4-31 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (ท.ม.บาตาคูต) (GPS 47P 0729893, 1403292)

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	17-18 มี.ค. 68	18-19 มี.ค. 68	19-20 มี.ค. 68	20-21 มี.ค. 68	21-22 มี.ค. 68	22-23 มี.ค. 68	23-24 มี.ค. 68
11.00 – 12.00 น.	55.5	56.4	57.1	58.2	57.4	57.7	53.2
12.00 – 13.00 น.	57.2	55.1	54.7	57.4	58.7	53.2	57.7
13.00 – 14.00 น.	55.6	52.5	53.2	55.8	54.6	53.6	52.8
14.00 – 15.00 น.	58.2	52.6	54.2	56.0	54.1	52.4	52.1
15.00 – 16.00 น.	60.9	54.9	55.6	56.7	56.7	54.3	53.0
16.00 – 17.00 น.	59.3	56.7	56.7	67.4	56.8	54.6	54.8
17.00 – 18.00 น.	57.5	57.7	55.2	69.2	55.2	56.8	53.4
18.00 – 19.00 น.	56.9	55.7	56.1	56.4	55.4	56.3	53.9
19.00 – 20.00 น.	54.7	56.2	52.7	54.6	54.9	52.9	51.6
20.00 – 21.00 น.	52.5	53.2	53.9	56.9	54.3	52.3	51.0
21.00 – 22.00 น.	53.6	53.1	53.8	55.8	53.9	50.9	50.4
22.00 – 23.00 น.	49.7	49.0	52.5	52.6	53.2	49.5	49.0
23.00 – 24.00 น.	50.5	49.4	52.6	52.9	53.8	49.0	48.1
00.00 – 01.00 น.	48.4	49.5	52.7	51.6	52.5	48.8	49.6
01.00 – 02.00 น.	48.5	51.9	53.2	52.0	52.7	50.1	51.3
02.00 – 03.00 น.	48.1	52.7	53.1	52.4	54.6	50.2	49.9
03.00 – 04.00 น.	48.7	52.7	53.5	52.5	52.6	51.5	49.9
04.00 – 05.00 น.	49.6	54.1	54.1	53.1	54.7	51.3	50.8
05.00 – 06.00 น.	54.9	56.1	56.0	65.4	54.2	53.4	51.9
06.00 – 07.00 น.	58.3	59.2	59.3	66.3	57.3	56.5	57.8
07.00 – 08.00 น.	59.3	58.8	59.4	64.7	58.1	56.8	59.1
08.00 – 09.00 น.	57.2	57.7	57.6	56.4	67.9	54.0	57.4
09.00 – 10.00 น.	54.1	55.3	55.6	56.4	59.7	52.5	55.8
10.00 – 11.00 น.	54.5	56.5	56.0	56.8	59.3	54.6	56.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.8	55.3	55.5	61.1	58.0	53.8	54.1
ค่าสูงสุด (Lmax)	85.7	86.5	83.5	91.0	89.9	87.0	79.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	48.3	49.0	51.2	52.0	50.8	47.5	47.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	70	70	70	70	70	70	70
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>1/</sup>	115	115	115	115	115	115	115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

### 3.4.7.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

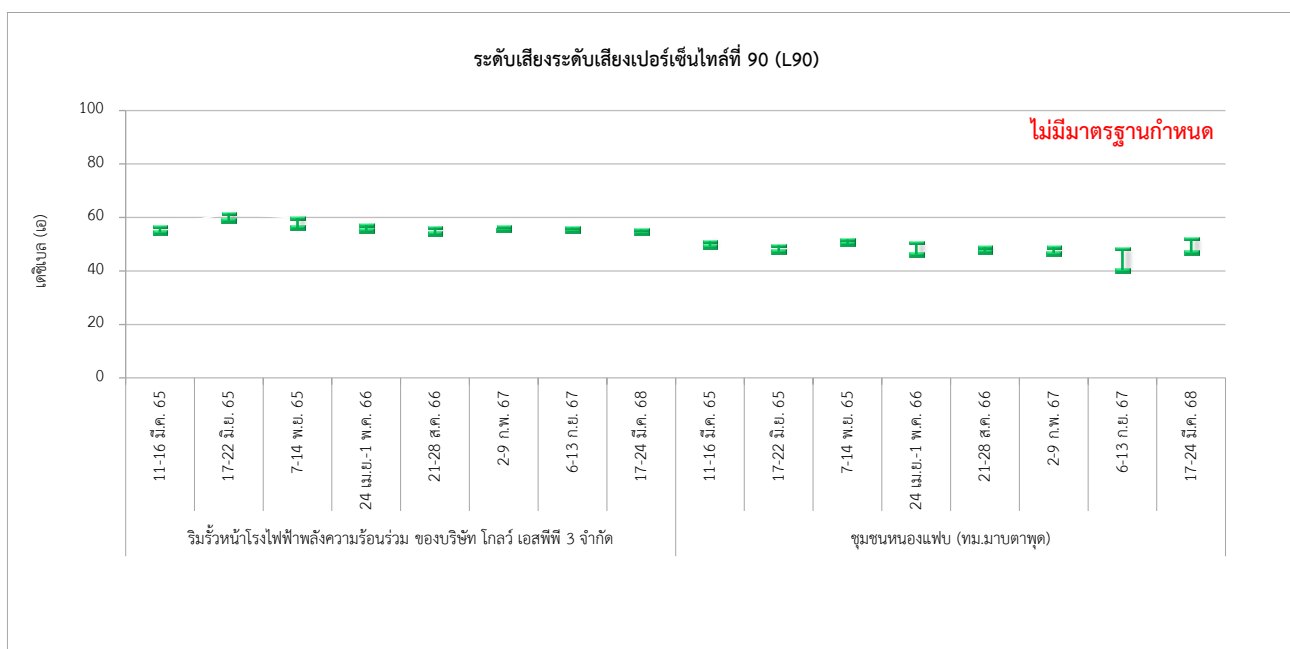
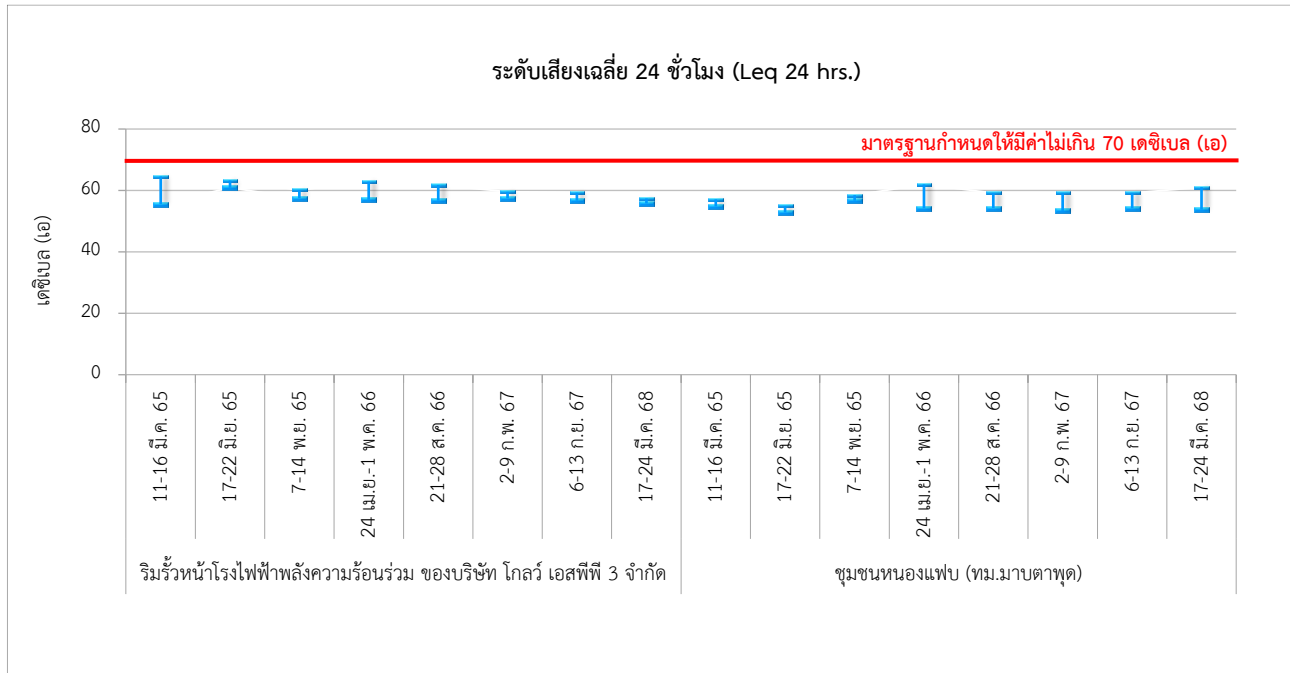
การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม และบ้านหนองแพบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับระดับเสียงพื้นฐานยังไม่มีมีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อควบคุม สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-32 และรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ช่วงเวลาตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
	Leq (24)	L <sub>90</sub>
<b>ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด</b>		
11-16 มี.ค. 65	55.6-64.6	54.4-56.4
17-22 มิ.ย. 65	60.9-63.3	58.8-61.6
7-14 พ.ย. 65	57.5-60.2	56.1-59.8
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	57.0-62.9	55.0-57.1
21-28 ส.ค. 66	56.7-61.8	53.9-56.2
2-9 ก.พ. 67	57.5-59.6	55.6-56.4
6-13 ก.ย. 67	56.7-59.3	55.3-56.2
17-24 มี.ค. 68	55.8-57.4	54.5-55.5
<b>ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)</b>		
11-16 มี.ค. 65	54.8-57.1	49.2-51.1
17-22 มิ.ย. 65	52.9-55.0	47.3-49.6
7-14 พ.ย. 65	56.7-58.5	50.1-51.8
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	54.2-62.0	46.2-50.5
21-28 ส.ค. 66	54.3-59.2	47.2-48.9
2-9 ก.พ. 67	53.4-59.2	46.7-48.9
6-13 ก.ย. 67	54.2-59.2	40.3-48.2
17-24 มี.ค. 68	53.8-61.1	47.0-52.0
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>-</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
- L<sub>90</sub> ไม่มีมาตรฐานกำหนด  
- ปี พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566-ปี พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
 - L90 ไม่มีมาตรฐานกำหนด  
 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด  
 - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รูปที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

#### 3.4.8 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทาง  
การขนส่งของโครงการ โดยทำการรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.  
2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด

#### 3.4.9 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกชนิดและของเสียแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายใน  
พื้นที่โครงการ

โครงการได้ทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่าย  
ได้สะดวกโดย โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ  
อาคารสำนักงานจะติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามารับไปกำจัดต่อไป

#### 3.4.10 สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ โดยทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างประชาชนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง

3) บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ

โรงไฟฟ้าดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 9-13 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งผลการสำรวจสามารถสรุปได้ว่าผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโรงไฟฟ้าและมีความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลและจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีความเห็นต่อโรงไฟฟ้าในภาพรวมเป็นไปในทางที่ดี และส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินการโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลดี/ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย/ผลกระทบด้านลบและโรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-47

### 3.4.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัยได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทำการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระดับเสียงในรูป Leq 8 ชั่วโมง และระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด Area Heat Stress Monitor และวิเคราะห์ผลการตรวจวัดในรูปของ WBGT-Index จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ IP Drum HRSG บริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B และบริเวณ Steam Turbine Drainage Skid โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(2) ตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet บริเวณ Fuel Gas Equipment บริเวณ CEMs Enclosure บริเวณ Steam Jet Ejector Skid บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และบริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(3) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) บริเวณ Gas Turbine Closure โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(4) ตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ของพนักงานส่วนการผลิต และส่วนซ่อมบำรุง โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(5) ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

(6) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ ปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามมาตรการกำหนด โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้

#### 3.4.11.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัด บริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และ IP Drum HRSG ในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 สรุปรายละเอียดการตรวจวัด ดังนี้

- บริเวณ IP Drum HRSG	พบค่าเท่ากับ	27.3	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Turbine A	พบค่าเท่ากับ	26.8	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Turbine B	พบค่าเท่ากับ	26.7	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	พบค่าเท่ากับ	27.6	องศาเซลเซียส

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบา และสถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลโกลบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว





บริเวณ IP Drum HRSG



บริเวณ Combustion Turbine A



บริเวณ Combustion Turbine B



บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid

ภาพที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.4-33 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT <sup>1/</sup> (เฉลี่ย) (°C)	มาตรฐาน (°C)
		T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	T <sub>WBGT</sub>		
บริเวณ IP Drum HRSG	10 เม.ย. 68	25.8	30.4	30.8	27.3	27.3	34.0
บริเวณ Combustion Turbine A	10 เม.ย. 68	25.7	29.4	29.5	26.8	26.8	34.0
บริเวณ Combustion Turbine B	10 เม.ย. 68	25.6	29.1	29.2	26.7	26.7	34.0
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	10 เม.ย. 68	26.3	30.5	30.7	27.6	27.6	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะแห้ง

GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์มิเตอร์

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวทบัลโกลบ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล เจียงวรวงศ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ ชูณหรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

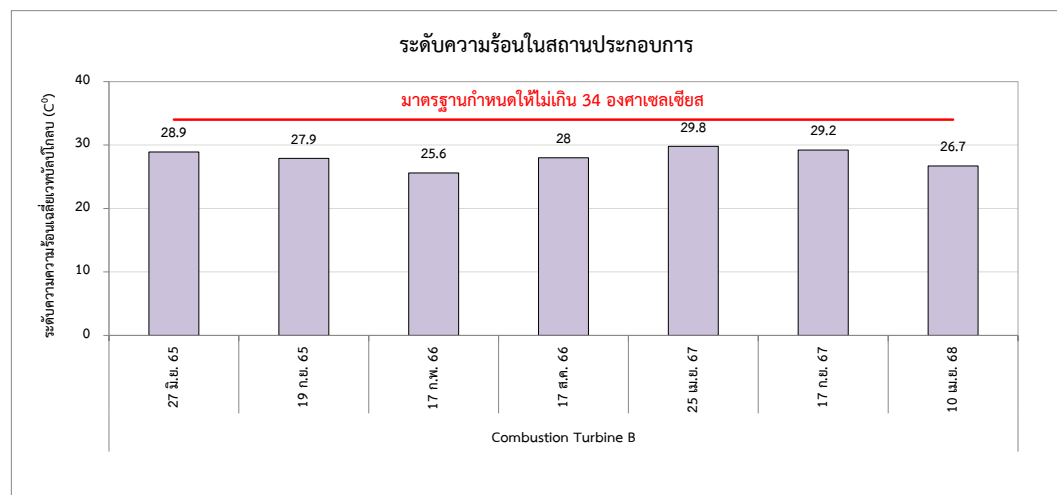
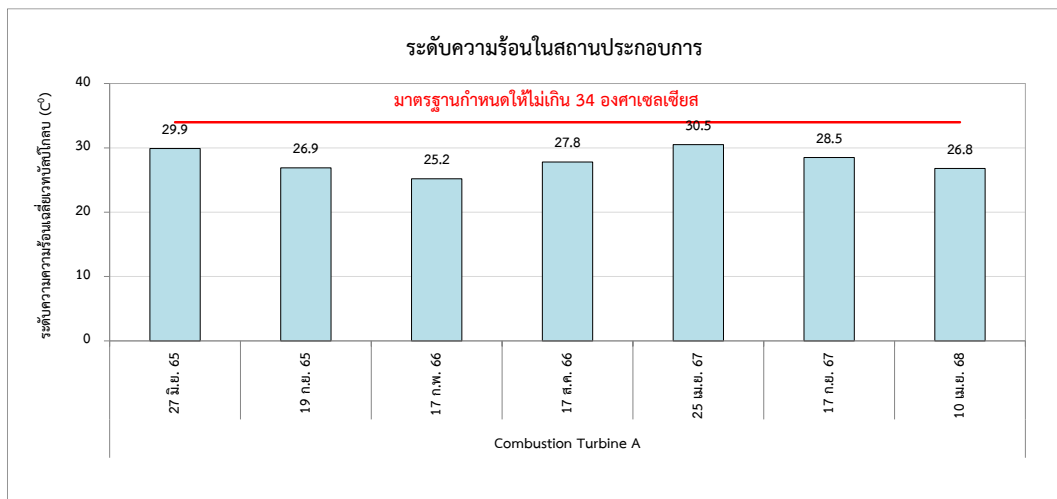
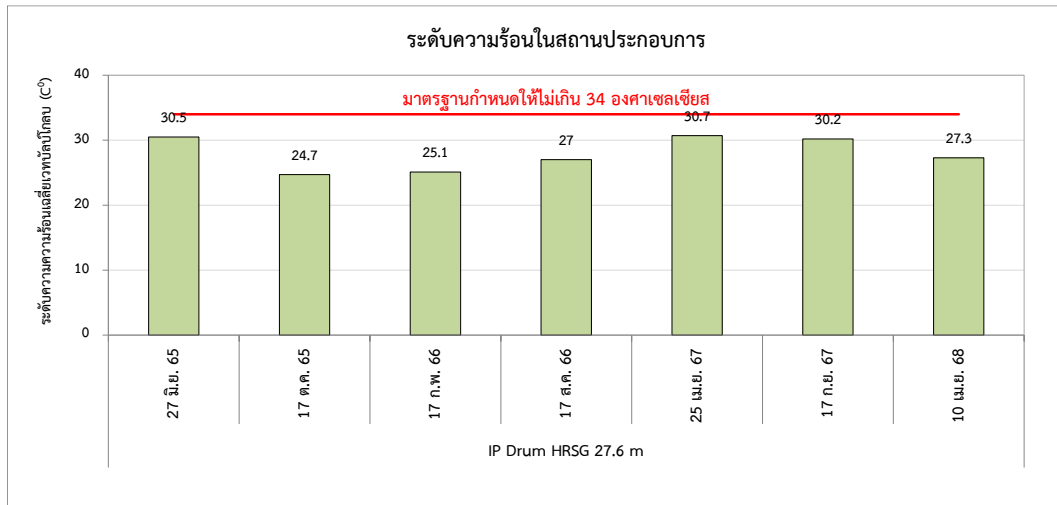
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ IP Drum HRSG บริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B และบริเวณ Steam Turbine Drainage Skid พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-34 และรูปที่ 3.4-18

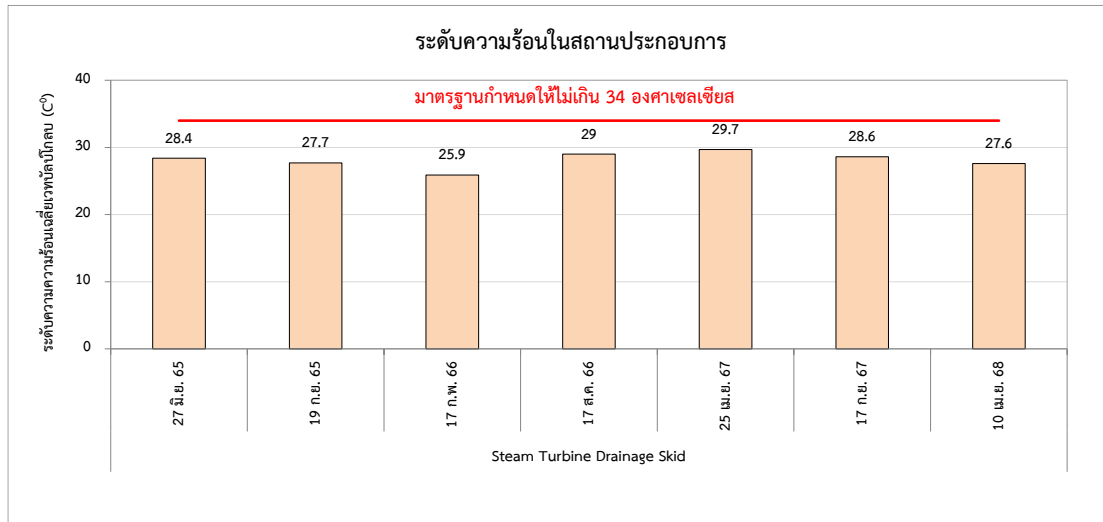
ตารางที่ 3.4-34 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	WBGT <sup>1/</sup> (เฉลี่ย) (°C)	มาตรฐาน (°C)
IP Drum HRSG 27.6 m	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.5	34.0
	17 ต.ค. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	24.7	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.1	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.0	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.7	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.2	34.0
	10 เม.ย. 68	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.3	34.0
Combustion Turbine A	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.9	34.0
	19 ก.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	26.9	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.2	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.8	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.5	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.5	34.0
	10 เม.ย. 68	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	26.8	34.0
Combustion Turbine B	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.9	34.0
	19 ก.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.9	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.6	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.0	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.8	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.2	34.0
	10 เม.ย. 68	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	26.7	34.0
Steam Turbine Drainage Skid	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.4	34.0
	19 ก.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.7	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.9	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.0	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.7	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.6	34.0
	10 เม.ย. 68	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.6	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน  
: เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 – เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 3.4-20 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



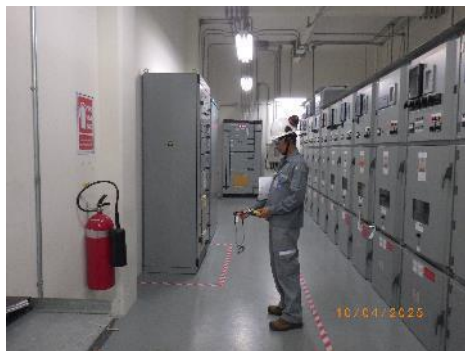
รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

#### 3.4.11.2 ความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet บริเวณ Fuel Gas Equipment บริเวณ CEMs Enclosure บริเวณ Steam Jet Ejector Skid บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และบริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure และมีการตรวจวัดเพิ่มเติมในพื้นที่อื่นๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 ซึ่งเมื่อนำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดบริเวณที่ทำการตรวจวัด ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4-35

สำหรับบริเวณที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ทางโครงการพิจารณาทำการเฝ้าระวังและมีแนวทางดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) วางผังบริเวณการทำงานเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงสว่างที่จัดไว้ได้อย่างคุ้มค่า
- 2) เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม เป็นต้น
- 3) จัดตารางระยะเวลาในการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบแสงสว่าง อาทิเช่น
  - ทำความสะอาดหลอดไฟ โคมสะท้อน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
  - เปลี่ยนหลอดไฟที่ใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
  - ทำความสะอาดผนัง เพดานให้สะอาด เพื่อรักษาความสามารถในการช่วยสะท้อนแสงสว่าง



ภาพที่ 3.4-5 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 3.4-35 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2,3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
บริเวณ Fuel Gas Equipment							
Fuel Gas Equipment Skid พื้นที่ 1	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	3,502	-	200-300	-	ผ่าน
Fuel Gas Equipment Skid พื้นที่ 2	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	5,210	-	600		
Fuel Gas Equipment Skid พื้นที่ 3	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	4,884	-	300		
Fuel Gas Equipment Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	10	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
บริเวณ CEMs Enclosure							
CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	270	-	200-300	-	ผ่าน
CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	80	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
บริเวณ Steam Jet Ejector Skid							
Steam Jet Ejector Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	907	-	200-300	-	ผ่าน
Steam Jet Ejector Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	7	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid							
Steam Turbine Drainage Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	788	-	200-300	-	ผ่าน
Steam Turbine Drainage Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	232	-	200-300	-	ผ่าน
บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure							
Steam Turbine Oil Middle	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	152	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
Steam Turbine Oil Middle	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	139	-	200-300	-	ไม่ผ่าน

ตารางที่ 3.4-35 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/,3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet							
PPC Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	798	697	100	200	ผ่าน
PPC Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	725				
PPC Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	730				
PPC Room จุดที่ 4	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	642				
PPC Room จุดที่ 5	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	723				
PPC Room จุดที่ 6	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	663				
PPC Room จุดที่ 7	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	537				
PPC Room จุดที่ 8	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	661				
PPC Room จุดที่ 9	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	532				
PPC Room จุดที่ 10	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	851				
PPC Room จุดที่ 11	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	794				
PPC Room จุดที่ 12	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	710				
PPC Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	711	670	100	200	ผ่าน
PPC Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	710				
PPC Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	728				
PPC Room จุดที่ 4	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	636				
PPC Room จุดที่ 5	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	710				
PPC Room จุดที่ 6	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	643				
PPC Room จุดที่ 7	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	532				
PPC Room จุดที่ 8	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	635				
PPC Room จุดที่ 9	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	515				
PPC Room จุดที่ 10	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	842				
PPC Room จุดที่ 11	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	764				
PPC Room จุดที่ 12	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	611				



ตารางที่ 3.4-35 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/,3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
บริเวณพื้นที่อื่นๆ							
Phase 5 Ammonia Pump	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	253	-	200-300	-	ผ่าน
Phase 5 IP/HP Phosphate Pump	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	259	-	200-300	-	ผ่าน
Phase 5 Aux Lube oil BFP102	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	255	-	200-300	-	ผ่าน
LP Recirculation Pump	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	359	-	200-300	-	ผ่าน
SUS Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	548	415	100	200	ผ่าน
SUS Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	351				
SUS Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	485				
SUS Room จุดที่ 4	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	289				
SUS Room จุดที่ 5	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	430				
SUS Room จุดที่ 6	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	539				
SUS Room จุดที่ 7	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	340				
SUS Room จุดที่ 8	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	371				
SUS Room จุดที่ 9	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	520				
SUS Room จุดที่ 10	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	278				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	265	438	100	200	ผ่าน
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	258				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	288				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 4	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	273				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 5	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	523				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 6	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	497				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 7	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	452				

ตารางที่ 3.4-35 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 8	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	370				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 9	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	307				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 10	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	403				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 11	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	527				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 12	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	480				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 13	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	602				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 14	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	611				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 15	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	373				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 16	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	443				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 17	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	512				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 18	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	624				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 19	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	532				
3rd Floor : MCC Room จุดที่ 20	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	410				
G9 KV Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	212	296	100	200	ผ่าน
G9 KV Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	257				
G9 KV Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	342				
G9 KV Room จุดที่ 4	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	276				
G9 KV Room จุดที่ 5	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	319				
G9 KV Room จุดที่ 6	ห้องไฟฟ้า	กลางวัน	367				
G9 KV Room จุดที่ 1	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	210	287	100	200	ผ่าน
G9 KV Room จุดที่ 2	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	250				
G9 KV Room จุดที่ 3	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	340				

ตารางที่ 3.4-35 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
G9 KV Room จุดที่ 4	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	266				
G9 KV Room จุดที่ 5	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	302				
G9 KV Room จุดที่ 6	ห้องไฟฟ้า	กลางคืน	354				
Bop Battery / UPS Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	666	691	100	200	ผ่าน
Bop Battery / UPS Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	661				
Bop Battery / UPS Room จุดที่ 3	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	747				

**มาตรฐาน** : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

**หมายเหตุ** : <sup>1/</sup> มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

<sup>2/</sup> มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

<sup>3/</sup> มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ชื่อผู้ตรวจวัด นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิชาญ ชูณหะวัณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 0-3304-8555

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet บริเวณ Fuel Gas Equipment บริเวณ CEMs Enclosure บริเวณ Steam Jet Ejector Skid บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และบริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับพื้นที่ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีการใช้ไฟฉายเพื่อช่วยเพิ่มแสงสว่างขณะปฏิบัติงาน ในระหว่างรอการซ่อมบำรุง แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-36 และรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-36 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)
		กลางวัน	กลางคืน	
บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet	27 มิ.ย. 65	556	453	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	283	276	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	371	382	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	288	220	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	285	277	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	639	582	ไม่น้อยกว่า 200
	10 เม.ย. 68	697	670	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ Fuel Gas Equipment Skid	27 มิ.ย. 65	1,455	293	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	11,968	266	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	883	712	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	7,550-9,050	643	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	960	201	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	10,706-11,101	3	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	-	5	ไม่น้อยกว่า 200
	10 เม.ย. 68	3,502-5,210	10	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ CEMs Enclosure	27 มิ.ย. 65	577	356	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	355	325	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	546	409	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	253	241	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	1,189-4,370	250	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	495	74	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	-	58	ไม่น้อยกว่า 200
	10 เม.ย. 68	270	80	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ Steam Jet Ejector Skid	27 มิ.ย. 65	639	523	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	975	450	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	467	491	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	380	618	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	917	562	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	1,272-1,527	15	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	-	5	ไม่น้อยกว่า 200
	10 เม.ย. 68	907	7	ไม่น้อยกว่า 200

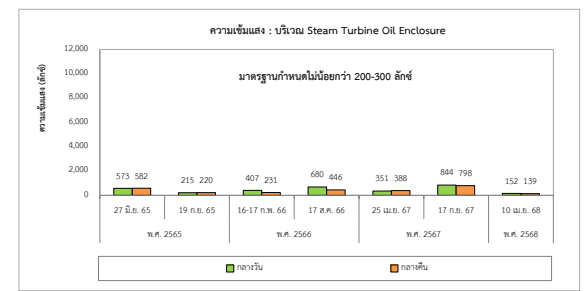
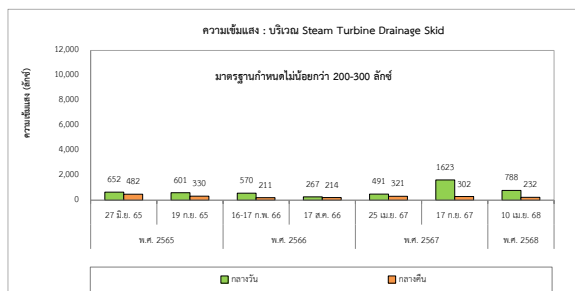
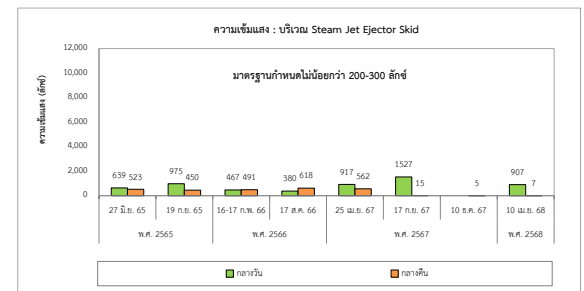
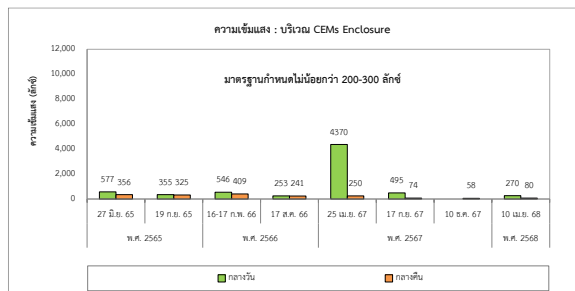
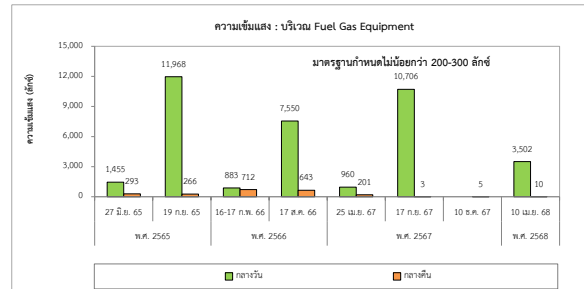
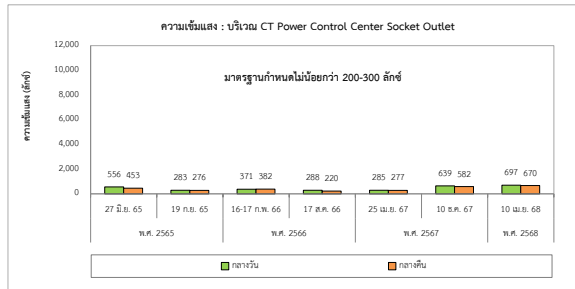
ตารางที่ 3.4-36 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)
		กลางวัน	กลางคืน	
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	27 มิ.ย. 65	652	482	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	601	330	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	570	211	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	267	214	ไม่น้อยกว่า 200
	24 เม.ย. 67	491	321	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	1,623-1,820	302	ไม่น้อยกว่า 200
	10 เม.ย. 68	788	232	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure	27 มิ.ย. 65	573	582	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	215	220	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	407	231	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	680	446	ไม่น้อยกว่า 200
	24 เม.ย. 67	351	388	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	844	798	ไม่น้อยกว่า 200
	10 เม.ย. 68	152	139	ไม่น้อยกว่า 200

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

: ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 – ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

### รูปที่ 3.4-21 สรุปการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

#### 3.4.11.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ระดับความดังของเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ในระหว่างวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดบริเวณ Gas Turbine Closure และเมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงานมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง (กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)) พบว่าสถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-37



บริเวณ Gas Turbine Closure

ภาพที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.4-37 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine Closure

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	Leq 8 hrs
	10 เมษายน 2568
08:07 AM - 09:07 AM	84.3
09:07 AM - 10:07 AM	84.4
10:07 AM - 11:07 AM	84.4
11:07 AM - 12:07 PM	84.7
12:07 PM - 01:07 PM	84.8
01:07 PM - 02:07 PM	84.8
02:07 PM - 03:07 PM	84.4
03:07 PM - 04:07 PM	84.2
Leq 8 hrs.	84.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	≤ 90

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐ์ สารี
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธชลิชา สุขงกช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

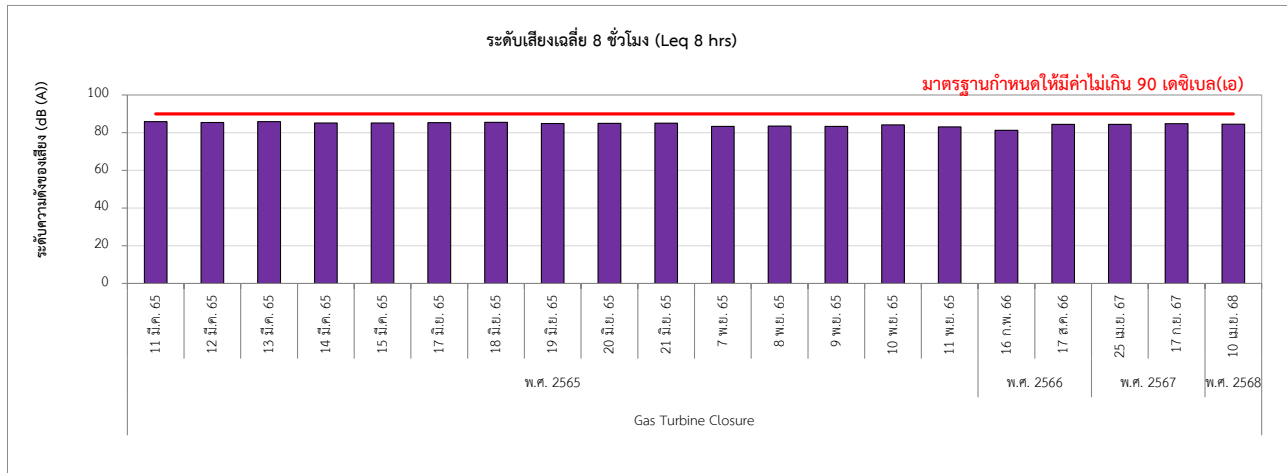


จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine Closure ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับเสียงเชิงพื้นที่ ในกรณีที่ มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และผลการตรวจวัดทั้งหมดมี ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-38 และรูปที่ 3.4-22

ตารางที่ 3.4-38 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณ Gas Turbine Closure	11 มี.ค. 65	85.9
	12 มี.ค. 65	85.4
	13 มี.ค. 65	85.9
	14 มี.ค. 65	85.2
	15 มี.ค. 65	85.2
	17 มิ.ย. 65	85.3
	18 มิ.ย. 65	85.5
	19 มิ.ย. 65	84.9
	20 มิ.ย. 65	85.0
	21 มิ.ย. 65	85.1
	7 พ.ย. 65	83.4
	8 พ.ย. 65	83.5
	9 พ.ย. 65	83.4
	10 พ.ย. 65	84.2
	11 พ.ย. 65	83.1
	16 ก.พ. 66	81.3
	17 ส.ค. 66	84.4
	24 เม.ย. 67	84.4
	17 ก.ย. 67	84.8
	110 เม.ย. 68	84.5
มาตรฐาน		90

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง  
: เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
: ปี พ.ศ. 2566- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



**มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

### รูปที่ 3.4-22 สรุปการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

#### 3.4.11.4 ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2568 โดยทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงานประจำ Phase 5 พบว่า พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงได้รับปริมาณเสียงสะสม ร้อยละ 21.9 และเมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565) พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานเท่ากับ 78.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-39



พนักงานประจำ Phase 5

ภาพที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ตารางที่ 3.4-39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี	พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			ระดับเสียง สะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลา การทำงาน (8 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียง สะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลา การทำงาน (12 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))
พนักงานประจำ Phase 5	คุณจักรวาล พจนฤทธิ์	10 เม.ย. 68	21.9	78.4	23.4	76.7
มาตรฐาน			-	85	-	83

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ ชูณหิรัศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

#### 3.4.11.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย

การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานในเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป โดยพนักงานที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพ ทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-34

สำหรับสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มาใช้บริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัทโกลว์ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีจำนวนผู้มารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 38 ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-55 โดยมีรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-48 สรุปรายงานผู้มาใช้บริการห้องพยาบาลกลุ่มบริษัทโกลว์

**ตารางที่ 3.4-40** สรุปข้อมูลพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มารับบริการห้องพยาบาล  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือน	จำนวนผู้รับบริการห้องพยาบาล (ครั้ง)
มกราคม 2568	8
กุมภาพันธ์ 2568	9
มีนาคม 2568	3
เมษายน 2568	4
พฤษภาคม 2568	11
มิถุนายน 2568	3
<b>รวม</b>	<b>38</b>

ที่มา : บันทึกข้อมูลพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มารับบริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัทโกลว์  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.4.11.6 สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงไฟฟ้า พบว่าระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน จำนวน 1 ครั้ง โดยมีการตรวจสอบสาเหตุและหาแนวทางป้องกันเรียบร้อยแล้ว สรุปดังตารางที่ 3.4-41

**ตารางที่ 3.4-41** สรุปสถิติอุบัติเหตุของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)	สาเหตุ/สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	0	-	0
อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	1	นิ้วมือกระแทกอุปกรณ์ บริเวณ Gas turbine	1
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>

ที่มา : สรุปสถิติอุบัติเหตุ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

#### 3.4.12 สาธารณสุข

มาตรการด้านสาธารณสุขกำหนดให้มีการรวบรวมความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโรงไฟฟ้า เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งล่าสุดโครงการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้จากการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรกจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (ปัจจุบันคือศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ) ในประจำปี พ.ศ. 2567 พบว่ากลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ น้ำ และเบาหวาน และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยุห์ 3 อันดับแรกได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ น้ำ และเบาหวาน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-42

สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการรวบรวมข้อมูลในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ทรัพยากรน้ำใช้ ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เสียง การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>	- รพ.สต. มาบตาพุด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD) (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- 2 ครั้ง / ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.049-0.133 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.083 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0051 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0059-0.0100 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.0050-0.0058 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- วัดมาบชูด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- 2 ครั้ง / ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.046-0.083 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.066 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0021-0.0106 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0040-0.0224 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.0029-0.0095 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนหนองแพบ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD) (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- 2 ครั้ง / ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.044-0.112 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.058 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0092 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0086-0.0137 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.0039-0.0074 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- วัดตากวนคงคาราม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (1 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- 2 ครั้ง / ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.149 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.066 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0009-0.0060 ppm - SO <sub>2</sub> -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0031-0.0236 ppm - SO <sub>2</sub> -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0028-0.0055ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด - การตรวจวัดด้วยระบบ CEMs	- ปล่องระบาย CTG HRSGs	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-34.9 ppm at 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-0.85 ppm at 7%O <sub>2</sub> - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 1.0616-1.0619 mg/m <sup>3</sup> at 7%O <sub>2</sub> - O <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 10.22-21.19 - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 25.5-110.8 °C - Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 1,207,920-3,024,857 Nm <sup>3</sup> /Hr	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
- ตรวจวัดแบบ Stack Sampling	- ปล่องระบาย CTG HRSGs	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO <sub>x</sub> มีค่า 10.00 ppm at 7%O <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> มีค่า 0.30 ppm at 7%O <sub>2</sub> - TSP มีค่า <0.5 mg/m <sup>3</sup> at 7%O <sub>2</sub>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
- การประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก	- พื้นที่โครงการ	- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )	- ปีละ 1 ครั้ง	- การประเมินการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าโดยวิธีการของ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) จากปล่อง CTG HRSG ดำเนินการครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2567 ของโรงไฟฟ้า พบว่า มีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 1,248,071.72 ตัน จะมี การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 0.0562 ตัน/ปี สำหรับปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2568 จะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	-จุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - SS - BOD	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง        - เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 29.2-36.7 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.7-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 29.6-36.7 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 46,960-51,510 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 31,750-35,750 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 0.9-5.9 NTU - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.7-8.1 mg/L - SS มีค่าเท่ากับ <5 mg/L ทุกเดือนที่ตรวจวัด - BOD มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/L ทุกเดือนที่ตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
-คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	-SW1 : จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.2-35.7 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-8.3 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 29.2-32.7 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 43,990-51,860 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 30,950-36,700 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-8.0 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 0.6-5.2 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-3.9 m.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
		- BOD - Residual Chlorine - SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L ทุกเดือน - Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L ทุกเดือน - SS มีค่าน้อยกว่า 2-4 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
-คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	- SW2: จุดระบายน้ำออกของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- Temperature	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 28.8-36.9 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 30.0-32.7 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 46,870-51,390 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 32,100-36,650 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.60-8.10 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-7.6 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-3.2 m.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
		- BOD - Residual Chlorine - SS			
	- SW3: แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.7-36.2 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 30.0-32.7 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 46,980-52,150 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 27,500-36,600 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-9.0 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-27.0 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2.8 m.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
-คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	- SW3 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1 (ต่อ)	- BOD - Residual Chlorine - SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L ทุกเดือน - Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L ทุกเดือน - SS มีค่าอยู่ในช่วง <2-6 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	- SW4: แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.7-36.5 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.3 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 29.9-32.7 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 46,860-51,020 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 31,300-36,300 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-8.5 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 0.9-37.0 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-3.0 m.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
		- BOD - Residual Chlorine - SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L ทุกเดือน - Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L ทุกเดือน - SS มีค่าอยู่ในช่วง 4-7 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
-คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)	- SW5 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity Transparency	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.7-35.0 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-8.4 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 28.7-32.5 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 45,020-50,960 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 29,900-36,300 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-11.1 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 00.6-16.0 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-2.8 m.	-ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
		- BOD - Residual Chlorine SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L ทุกเดือน - Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L ทุกเดือน - SS มีค่าอยู่ในช่วง <2-15 mg/L	-ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	- SW6 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity Transparency	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27.8-36.6 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.4 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 29.6-32.6 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 45,600- 51,700 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 31,150-36,200 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-8.4 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-12.0 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-2.9 m.	-ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
-คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)		- BOD - Residual Chlorine SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L ทุกเดือน - Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L ทุกเดือน - SS มีค่าอยู่ในช่วง 2-7 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-SW7 : น้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity Transparency	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 28.1-35.8 °C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-8.2 - Salinity มีค่าอยู่ในช่วง 29.3-33.0 ppt - Conductivity มีค่าอยู่ในช่วง 45,090- 52,360 micromhos/cm - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 30,700-36,500 mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-9.4 mg/L - Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 0.6-9.9 NTU - Transparency มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-3.0 m.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
		- BOD - Residual Chlorine SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- BOD มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L ทุกเดือน - Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L ทุกเดือน - SS มีค่าน้อยกว่า 2-12 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	-จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น 2,000 เมตร	- Temperature	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30.0-34.2 °C	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.ทรัพยากรธรรมชาติ	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ $7.841 \times 10^6$ และ $85.610 \times 10^6$ cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ $0.506 \times 10^6$ และ $0.505 \times 10^6$ individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 105 individual/m <sup>2</sup> - มีค่าเท่ากับ $0.015 \times 10^6$ และ $0.346 \times 10^6$ cells/cu.m.	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด
	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ $172.809 \times 10^6$ และ $23.752 \times 10^6$ cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ $0.433 \times 10^6$ และ $0.445 \times 10^6$ individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 208 และ 105 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด
	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ $511.221 \times 10^6$ และ $38.389 \times 10^6$ cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ $0.742 \times 10^6$ และ $0.598 \times 10^6$ individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 225 และ 90 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3.ทรัพยากรธรรมชาติ (ต่อ)	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ $174.596 \times 10^6$ และ $80.985 \times 10^6$ cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ $0.395 \times 10^6$ และ $0.130 \times 10^6$ individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 105 และ 30 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด
	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ $152.822 \times 10^6$ และ $149.401 \times 10^6$ cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ $0.877 \times 10^6$ และ $0.168 \times 10^6$ individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 60 และ 75 individual/m <sup>2</sup> - มีค่าเท่ากับ $0.718 \times 10^6$ และ $0.131 \times 10^6$ cells/cu.m.	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด
	- น้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 3 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ $945.489 \times 10^6$ และ $26.314 \times 10^6$ cells/cu.m. - มีค่าเท่ากับ $0.908 \times 10^6$ และ $0.382 \times 10^6$ individual/cu.m. - มีค่าเท่ากับ 404 และ 45 individual/m <sup>2</sup>	- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. เสียง	- บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชันซึ่งเป็นที่ตั้ง โครงการ	- Leq (24) - L90	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ในระหว่าง 55.8-57.4 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.5-55.5 dB(A))	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนดในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	- ชุมชนหนองแพบ	- Leq (24) - L90	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq (24) มีค่าอยู่ในระหว่าง 53.8-61.1 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ในระหว่าง 47.0-52.0 (dB(A))	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนดในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
5.การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่งของโครงการ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบ อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ	-
6.การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิดและของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดจากโครงการที่เกิด จากกระบวนการผลิตภายในพื้นที่ โครงการ	- จัดทำรายงาน สรุปทุก 6 เดือน	- โครงการเก็บรวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิต และอาคารสำนักงาน โดยรวบรวมบันทึกชนิดของเสีย แต่ละประเภทและทำการสรุปเป็นประจำทุกเดือน	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- รวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-
	- ชุมชนโดยรอบโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (อ้างถึงรูปที่ 9) ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการข้างเคียงโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง	- รายงานปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการครั้งสุดท้ายในช่วงระหว่างวันที่ 9-13 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยบริษัทเอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ผลการสำรวจสามารถสรุปได้ว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโรงไฟฟ้าและมีความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลและจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าในภาพรวมเป็นไปในทางที่ดี และส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าการดำเนินการโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลดี/ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย/ผลกระทบด้านลบ และโรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างประชาชนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล			
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์	-

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ**

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	- บริเวณ IP Drum HRS - บริเวณ Combustion Turbine A - บริเวณ Combustion Turbine B - บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- IP Drum HRSG มีค่าเท่ากับ 27.3°C - Combustion Turbine A มีค่าเท่ากับ 26.8°C - Combustion Turbine B มีค่าเท่ากับ 26.7°C - Steam Turbine Drainage Skid มีค่าเท่ากับ 27.6 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
	- บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet - บริเวณ Fuel Gas Equipment - บริเวณ CEMs Enclosure - บริเวณ Steam Jet Ejector Skid - บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid - บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure	- ความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- CT Power Control Center Socket Outlet กลางวัน พบค่า 697 Lux /กลางคืน พบค่า 670 Lux - Fuel Gas Equipment กลางวัน พบค่า 3,502-5,210 Lux / กลางคืน พบค่า 10 Lux - CEMs Enclosure กลางวัน พบค่า 270 Lux /กลางคืน พบค่า 80 Lux - Steam Jet Ejector Skid กลางวัน พบค่า 907 Lux /กลางคืน พบค่า 7 Lux - Steam Turbine Drainage Skid กลางวัน พบค่า 788 Lux /กลางคืน พบค่า 232 Lux - Steam Turbine Oil Enclosure กลางวัน พบค่า 152 Lux /กลางคืน พบค่า 139 Lux	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- Gas Turbine Closure	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 8 ชม. มีค่าเท่ากับ 84.5 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน
	- พนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	- Noise Dose มีค่าเท่ากับ 21.9 % - TWA มีค่าเท่ากับ 78.4 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐาน
	- พนักงานใหม่	- ตรวจสุขภาพของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีพนักงานใหม่	-
	- พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานทั่วไปปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยพนักงานที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพ ทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง	-
	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 1) การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 2) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น 3) การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในพนักงานกลุ่มเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยพนักงานที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพ ทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- รวบรวม ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มาใช้บริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัทโกลว์ เป็นประจำ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิด อุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ การแก้ไข และมาตรการ ป้องกัน/แก้ไขทุกครั้ง	- รวบรวม ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน จำนวน 1 ครั้ง โดยมีการ ตรวจสอบสาเหตุและหาแนวทางป้องกันเรียบร้อยแล้ว	-
. สาธารณสุข	- ชุมชนโดยรอบโครงการที่มี แนวโน้มได้รับผลกระทบ จากการดำเนินการของ โครงการ	- ความถี่ ความรุนแรงของการ เจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิด จากโครงการ เช่น โรคทางเดิน หายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียน ของชุมชนจากการดำเนินการของ โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บ ข้อมูลเข้าชุมชน เดิมนอกจาก ผลกระทบ มีแนวโน้ม เปลี่ยนแปลง ตำแหน่งที่ตั้ง	- โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วย ของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมิน ปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการ เฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่ อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้จากการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของ ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (ปัจจุบันคือ ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ) ครึ่งล่าสุดประจำปี พ.ศ. 2567 พบว่ากลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ น้ำ และเบาหวาน และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบ เฉียบพลันอื่น ๆ และจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลพุน 3 อันดับแรกได้แก่ การติดเชื้อของทางเดิน หายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และความดันโลหิต สูงที่ไม่มีสาเหตุ น้ำ และเบาหวาน เมื่อพิจารณาสถิติการ เจ็บป่วยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พบว่า ในปี พ.ศ. 2567 มีแนวโน้มการเจ็บป่วยลดลงจากปีก่อนหน้า สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการรวบรวมข้อมูล ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในรายงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-